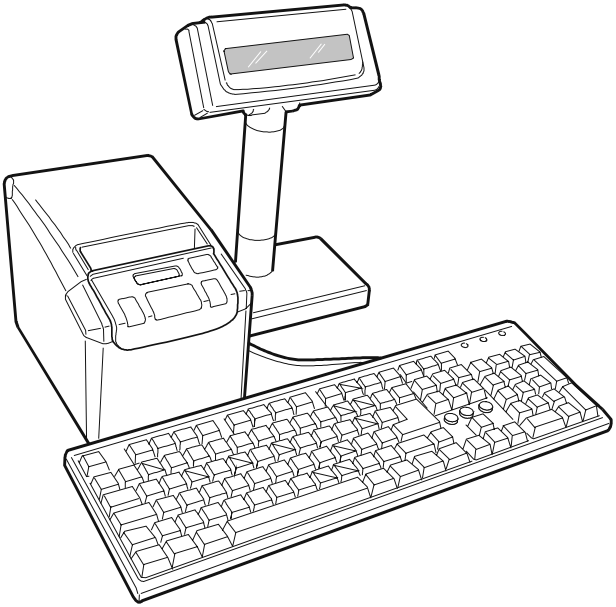
MISURATORE FISCALE

PRT 100F

Istruzioni per l'uso



Pubblicazione emessa da:

Olivetti S.p.A.
Via Jervis, 77 - 10015 Ivrea (TO)

Copyright © 2006, by Olivetti
Tutti i diritti riservati.

Questo manuale descrive il misuratore fiscale PRT 100F.

Il produttore si riserva il diritto di apportare modifiche al prodotto descritto in questo manuale in qualsiasi momento e senza preavviso.

I requisiti qualitativi di questo prodotto sono attestati dall'apposizione della marcatura CE sul prodotto.

Si richiama l'attenzione sulle seguenti azioni che possono compromettere la conformità sopra attestata, oltre, naturalmente, le caratteristiche del prodotto:

- errata alimentazione elettrica
- errata installazione o uso errato o improprio o comunque difforme dalle avvertenze riportate sul manuale d'uso fornito col prodotto
- sostituzione di componenti o accessori originali con altri di tipo non approvato dal costruttore, o effettuata da personale non autorizzato.

Sicurezza dell'utente

Collegare la macchina ad una presa di corrente che sia posta nelle vicinanze e sia facilmente accessibile.
Accedere alla zona del gruppo di stampa ai soli fini della sostituzione accessori. Non usare la macchina sopra o vicino a fonti di calore (p.e. radiatori) o molto vicino all'acqua (p.e. piscine o docce).
Per scollegare effettivamente l'apparecchio, occorre disinserire la spina del cavo di alimentazione dalla presa di corrente.
Per pulire la macchina scollegarla dalla presa di corrente, usare un panno umido e non usare liquidi corrosivi.

INDICE

1. INTRODUZIONE 1-1

2. PRECAUZIONI DI SICUREZZA E NORME GENERALI PER L'UTILIZZO 2-1

SICUREZZA E NORME GENERALI 2-1

3. INSTALLAZIONE E FISCALIZZAZIONE 3-1

INSTALLAZIONE VERTICALE 3-1
FISCALIZZAZIONE 3-3
INTRODUZIONE 3-3
CARATTERISTICHE FISCALI 3-4
LIBRETTO DI DOTAZIONE 3-5
TARGHETTA DI VERIFICAZIONE PERIODICA 3-7
CONTENUTO DEGLI IMBALLI 3-8

4. CONOSCERE IL MISURATORE FISCALE 4-1

COMPONENTI PRINCIPALI 4-1
VISTA ANTERIORE 4-1
VISTA POSTERIORE 4-2
DISPOSIZIONE ORIZZONTALE DEL MODULO UNITÀ CENTRALE 4-3
VISTA ANTERIORE 4-3
VISTA POSTERIORE 4-4
INTERFACCE SOTTOSTANTI AL PANNELLO COPRICAVI 4-5
VISTA INTERNA 4-6
PANNELLO OPERATORE 4-7
FUNZIONALITÀ DEI PULSANTI 4-8
TASTIERA 4-9
FUNZIONALITÀ DEL TASTO SHIFT 4-9
FUNZIONALITÀ DEI TASTI DELLA TASTIERA 4-10
DISPLAY 4-15
DISPLAY CLIENTE E OPERATORE 4-15
DISPLAY CLIENTE OPZIONALE 4-15
GRUPPO STAMPANTE 4-16
GIORNALE DI FONDO ELETTRONICO – DGFE 4-16

5. ACCENSIONE E SPEGNIMENTO DEL MISURATORE FISCALE 5-1

ACCENSIONE E SPEGNIMENTO DEL MISURATORE FISCALE 5-1

6. INSERIMENTO ROTOLO CARTA TERMICA..... 6-1

GENERALITÀ 6-1
PROCEDURA DI SOSTITUZIONE DEL ROTOLO CARTA TERMICA.... 6-2
REGOLAZIONE SENSORE FINE CARTA 6-2
SOSTITUZIONE DEL ROTOLO CARTA TERMICA SU DISPOSIZIONE ORIZZONTALE DEL MODULO UNITÀ CENTRALE 6-4
REGOLAZIONE SENSORE FINE CARTA SU DISPOSIZIONE ORIZZONTALE DEL MODULO UNITÀ CENTRALE 6-5

7. INSERIMENTO DEL DGFE 7-1

INSERIMENTO DELLA MULTIMEDIA CARD NEL MODULO UNITÀ CENTRALE 7-1
INSERIMENTO DELLA MULTIMEDIA CARD O SD NEL MODULO UNITÀ CENTRALE SU DISPOSIZIONE ORIZZONTALE 7-2

8. FUNZIONALITA' 8-1

LE PRINCIPALI FUNZIONI OPERATIVE 8-1
LE FUNZIONI DI VENDITA 8-1
I RAPPORTI 8-3
LA PROGRAMMAZIONE 8-3
LE FUNZIONI SPECIALI 8-4
ASSETTI OPERATIVI 8-5
GESTIONE DEI CODICI DI ACCESSO AGLI ASSETTI OPERATIVI..... 8-6
LA STRUTTURA MERCEOLOGICA DEL MISURATORE FISCALE..... 8-7
SCHEMA DELLE UNITÀ' MERCEOLOGICHE..... 8-8
STRUTTURA DELLE FORME DI PAGAMENTO 8-10
STRUTTURA DELLE ALIQUOTE IVA..... 8-12
CARATTERISTICHE DEI DOCUMENTI EMESSI 8-13
SCONTRINO FISCALE DI VENDITA 8-13
SCONTRINO NON FISCALE O GESTIONALE 8-15
SCONTRINO FISCALE DI CHIUSURA GIORNALIERA 8-15
SCONTRINO DOCUMENTALE..... 8-15

9. TRANSAZIONI DI VENDITA 9-1

PROCEDURE DI VENDITA 9-2
VENDITA SU REPARTO CON PAGAMENTO IN CONTANTI 9-3
VENDITA SU PLU CON PAGAMENTO IN CONTANTI 9-6
VENDITA CON ALTRE FORME DI PAGAMENTO 9-7
CONVERSIONE VALUTE 9-11
VENDITA CON PAGAMENTO IN VALUTA 9-12
RESTO 9-13
CORREZIONI 9-15
PAGAMENTO DEL CORRISPETTIVO NON RISCOSSO 9-17
VENDITA CON SCONTO 9-18
VENDITA CON MAGGIORAZIONE 9-22
MAGGIORAZIONE IN CIFRA FISSA MAGGIORAZIONE IN PERCENTUALE SU SUBTOTALE ❹ SUBTOTALE ❺ 9-24
RESO MERCE 9-25
RESO MERCE CON EMISSIONE DI UN DOCUMENTO DI “NOTA DI CREDITO” 9-27
BONIFICO 9-30
VENDITA CON SELEZIONE LISTINO ALL’ESTERNO DI UNO SCONTRINO 9-31
VENDITA CON SELEZIONE LISTINO ALL’INTERNO DI UNO SCONTRINO (SELEZIONE LISTINO ATTIVO PER TUTTE LE TRANSAZIONI A SEGUIRE) 9-32
VENDITA CON SELEZIONE LISTINO ALL’INTERNO DI UNO SCONTRINO (SELEZIONE LISTINO ATTIVO SOLO PER LA TRANSAZIONE SUCCESSIVA) 9-33
VENDITA CON SCONTRINO DOCUMENTALE (INSERIMENTO CODICE FISCALE) 9-34
VENDITA A CREDITO 9-35
RECUPERO CREDITO 9-35
UNIONE SCONTRINI 9-37
SCONTRINO MULTIPLO 9-38
VERSAMENTI 9-40
PRELIEVI 9-41
DUPLICATO SCONTRINO 9-42

VISUALIZZAZIONE DEL PREZZO ATTRIBUITO AD UN REPARTO O AD UN PLU 9-43
VISUALIZZAZIONE DEL TOTALE PRECEDENTE 9-44
VISUALIZZAZIONE DEL TOTALE CONTANTE IN CASSA 9-44
UTILIZZO DEL LETTORE DI CODICI A BARRE 9-45
LETTURA MANUALE DEL CODICE 9-45

10. UTILIZZO DEL GIORNALE DI FONDO ELETTRONICO (DGFE) 10-1

INIZIALIZZAZIONE DI UN DGFE NUOVO O CANCELLATO 10-1
SOSTITUZIONE DEL DGFE 10-3
ESAURIMENTO DELLA MEMORIA DEL DGFE 10-3
INFO GIORNALE 10-4
ACCESSO ALL'ASSETTO INFO GIORNALE 10-4
LETTURA E STAMPA DEL CONTENUTO DEL DGFE 10-5
SCONTRINO DI LETTURA DEL DGFE 10-6
LETTURA RAPIDA DEL DGFE CON IL TASTO 10-7
STAMPA SCONTRINI FISCALI / NON FISCALI DI UNA CERTA DATA 10-8
STAMPA DEL SINGOLO SCONTRINO FISCALE / NON FISCALE DI UNA CERTA DATA 10-10
STAMPA SCONTRINI FISCALI / NON FISCALI DA N° DEL (DATA) A N° DEL ….(DATA) 10-12
STAMPA INTEGRALE DEL D.G.F.E 10-14
VISUALIZZAZIONE DELLO SPAZIO DISPONIBILE SUL DGFE 10-14
STAMPA DEI DATI DI IDENTIFICAZIONE DEL DGFE 10-15
STAMPA DEI DATI DI IDENTIFICAZIONE DGFE UTILIZZATI 10-16
CANCELLAZIONE DEL DGFE 10-17

12. LETTURA DELLA MEMORIA FISCALE 12-1

VISUALIZZAZIONE CORRISPETTIVO GIORNALIERO RISCOSSO 12-1
STAMPA DEI CORRISPETTIVI PROGRESSIVI TRA DUE RAPPORTI FISCALI 12-2
STAMPA DEI CORRISPETTIVI PROGRESSIVI TRA DUE DATE 12-4
STAMPA DEL CORRISPETTIVO GIORNALIERO TRA DUE DATE 12-6

13. PROCEDURE PER LA PROGRAMMAZIONE 13-1

ASSETTO SET E PROCEDURA DI PROGRAMMAZIONE 13-4
MESSAGGI DI ERRORE 13-4
PROGRAMMARE LA DATA E L'ORA 13-5
PROGRAMMARE IL PERIODO DI PREAVVISO DI SCADENZA VERIFICAZIONE PERIODICA 13-6
PROGRAMMARE LO SCONTRINO 13-7
IMPOSTAZIONE DELL' INTESTAZIONE SCONTRINO 13-7
IMPOSTAZIONE DEL MESSAGGIO DI CORTESIA A FINE SCONTRINO .. 13-9
ABILITAZIONE/DISABILITAZIONE DEL MESSAGGIO DI CORTESIA ... 13-9
PERSONALIZZAZIONE DEL MESSAGGIO DI CORTESIA 13-10
IMPOSTAZIONE MESSAGGIO PER PRONOSTICI DI GIOCO E PORTAFORTUNA 13-12
PERSONALIZZAZIONE DEL MESSAGGIO STAMPATO 13-12
PROGRAMMARE I REPARTI 13-14
PROGRAMMARE I PLU 13-16
PROGRAMMARE LE ALIQUOTE IVA 13-17
PROGRAMMARE LE FORME DI PAGAMENTO 13-18
PROGRAMMARE LE VALUTE 13-19
PROGRAMMARE I DESCRITTORI DEI GRUPPI MERCEOLOGICI .. 13-20
PROGRAMMAZIONE DEI CODICI DI ACCESSO (PASSWORD) .. 13-21
ABILITAZIONE/DISABILITAZIONE 13-21
ABILITAZIONE/MODIFICA DEL CODICE DI ACCESSO "SUPERVISORE" ... 13-22
ABILITAZIONE/MODIFICA CODICE DI ACCESSO "CASSIERE" 13-23
PROGRAMMARE IL CODICE CASSA 13-24
PROGRAMMARE LO SCONTO 13-25
PROGRAMMARE LA MAGGIORAZIONE 13-26
PROGRAMMARE LA FUNZIONE DI RESO MERCE CON EMISSIONE DI UN DOCUMENTO DI "NOTA DI CREDITO" 13-27
PROGRAMMARE L'ESECUZIONE AUTOMATICA DEI RAPPORTI ... 13-28
PROGRAMMARE IL TASTO 13-29
SELEZIONE DEL NUMERO DEGLI ULTIMI SCONTRINI DELLA GIORNATA DA STAMPARE 13-29
PROGRAMMARE LA SOGLIA DEL "QUASI FINE MEMORIA D.G.F.E." 13-30
PROGRAMMARE LA LARGHEZZA DEL ROTOLO CARTA 13-31
PROGRAMMARE IL NUMERO DI CARATTERI PER RIGA DI STAMPA 13-31

ABILITARE / DISABILITARE L'INTERFACCIA USB 13-32
PROGRAMMARE L'INTERFACCIA SERIALE 13-33
SELEZIONE DEL DISPOSITIVO CONNESSO AL MISURATORE FISCALE 13-33
PROGRAMMAZIONE DEI PARAMETRI DELL'INTERFACCIA SERIALE ...13-34
RIPRISTINO DEI PARAMETRI AL VALORE IMPOSTATO DA FABBRICA 13-36
PROGRAMMARE LA MODALITÀ DI LAVORO IN CONNESSIONE AD HOST..... 13-36
PROGRAMMAZIONE DELLO SCONTRINO MULTIPLO..... 13-37
PROGRAMMAZIONI VARIE..... 13-38
PROGRAMMARE L'INSERIMENTO AUTOMATICO DEL PUNTO DECIMALE NELL'IMPORTO DI VENDITA (ADD MODE) 13-38
PROGRAMMARE IL VALORE MASSIMO DEL RESTO 39
PROGRAMMARE LA GESTIONE DEL CALCOLO OBBLIGATORIO DEL RESTO..... 13-39
PROGRAMMARE LA GESTIONE DI UNA VENDITA " A PREZZO ZERO" 13-40
PROGRAMMARE IL DESCRITTORE PER LA FUNZIONE "BONIFICO"..... 13-40
PROGRAMMARE IL MASSIMO NUMERO DI RIGHE PER DUPLICATO SCONTRINO 13-41
ABILITAZIONE/DISABILITAZIONE OBBLIGO ESECUZIONE DEL RAPPORTO FISCALE AL CAMBIO DATA 13-42
ABILITAZIONE/DISABILITAZIONE OBBLIGO CASSETTO CHIUSO.... 13-43
ABILITAZIONE/DISABILITAZIONE DEL CODICE FARMACIA..... 13-44
ABILITAZIONE/DISABILITAZIONE DEL CODICE BILANCIA..... 13-45
ABILITAZIONE/DISABILITAZIONE SEGNALAZIONE ACUSTICA DI AVVENUTA LETTURA DEL LETTORE DI CODICI A BARRE..... 13-46
ABILITAZIONE/DISABILITAZIONE DELLA STAMPA DEL "TOTALE" IN LIRE 13-47
PROGRAMMAZIONE DELLA REGISTRAZIONE DEGLI SCONTRINI SU D.G.F.E. 13-48
ABILITAZIONE/DISABILITAZIONE STAMPA, SULLO SCONTRINO DI VENDITA, DEL CODICE ARTICOLO LETTO DAL LETTORE DI CODICE A BARRE 13-50
PROGRAMMAZIONE DEI PLU AD ACCESSO TRAMITE CODICE A BARRE 13-51
INSERIMENTO DEL CODICE A BARRE DI UN ARTICOLO PLU 13-52
CANCELLAZIONE DI UN PLU AD ACCESSO CON CODICE A BARRE... 13-54
FORMATTAZIONE DEI PLU..... 13-54
STAMPA DEI PLU AD ACCESSO CON CODICE A BARRE..... 13-55

STAMPE DELLE PROGRAMMAZIONI DEL MISURATORE FISCALE 13-56

STAMPA DELLA CONFIGURAZIONE DEL MISURATORE FISCALE ... 13-56
STAMPA DELLE PROGRAMMAZIONI GENERALI 13-57
STAMPA DELLA PROGRAMMAZIONE DEI REPARTI 13-57
STAMPA DELLA PROGRAMMAZIONE DELLE PLU AD ACCESSO TRAMITE CODICE A BARRE 13-58
STAMPA DELLE IMPOSTAZIONI DEI PARAMETRI DELL'INTERFACCIA SERIALE 13-58

A. TABELLE DELLE TIPOLOGIE DEI CODICI A BARRE E MESSAGGI DI ERRORE A-1

B. CARATTERISTICHE TECNICHE B-1

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO B-1
CARROZZERIA B-1
STAMPANTE TERMICA INTEGRATA B-2
CARATTERISTICHE ELETTRICHE B-2
CARATTERISTICHE AMBIENTALI B-2
DIMENSIONI E PESO B-2

1. INTRODUZIONE

Il misuratore fiscale descritto in questo manuale consente la registrazione, ai fini fiscali, dei dati relativi alla vendita di merci o servizi e rappresenta uno strumento indispensabile per la gestione del punto di vendita.

Con la possibilità di programmare fino a 6 gruppi merceologici, fino a 50 reparti e fino a circa 15.000 PLU: da 1 a 250 ad accesso diretto, da 251 a 13.000 (codice EAN13) o 15.000 (codice EAN8) ad accesso tramite unità di lettura codici a barre o con codice a barre inserito da tastiera; questo prodotto risponde alle più svariate esigenze applicative degli utenti.

E' dotato di giornale elettronico **DGFE** per la registrazione dei dati del giornale di fondo. Il DGFE sostituisce il rotolo cartaceo migliorando le prestazioni del registratore di cassa in termini di sicurezza, economicità e praticità di conservazione.

Lo scontrino fiscale, come previsto dalle norme vigenti, può essere integrato con il codice fiscale del cliente, la quantità e la descrizione dei beni o dei servizi venduti, ed essere perciò utilizzato con valore di ricevuta fiscale per rispondere ad esigenze più particolari del negoziante e del cliente.
Sullo scontrino fiscale potranno inoltre essere stampati disegni di grafica merceologica con relativi testi personalizzati di commento, pronostici per i popolari giochi del lotto e superenalotto e messaggi portafortuna.

La stampa dei diversi rapporti giornalieri o di periodo, permette di avere una visione completa di tutti i dati contabilizzati con l'elenco dettagliato delle operazioni di vendita e di pagamento registrate.

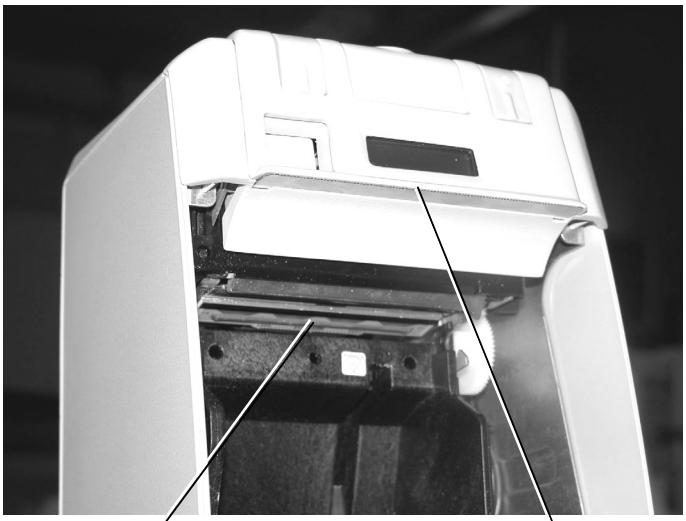
Attraverso le sue interfacce, il misuratore fiscale può essere collegato ad un personal computer, ad un lettore di codici a barre.
Una terza interfaccia consente il collegamento di un cassetto portavalori.

2. PRECAUZIONI DI SICUREZZA E NORME GENERALI PER L'UTILIZZO

SICUREZZA E NORME GENERALI

NOTA: Prima di procedere con l'utilizzo del prodotto, leggere attentamente questa sezione.

- Assicurarsi che le caratteristiche elettriche dell'alimentatore del misuratore fiscale (230 Vca, 50 Hz) corrispondano a quelle della rete di alimentazione.
- Collegare il misuratore fiscale ad un impianto elettrico a norma.
- Non esporre la stampante alla luce diretta del sole, vicino all'acqua, a fonti di calore, né in luoghi umidi o molto polverosi.
- In caso di fumo, odore o rumori insoliti provenienti dal misuratore, scollegare il prodotto dalla rete elettrica e contattare l'assistenza tecnica.
- Per evitare il rischio di ferite, non toccare le parti indicate nelle seguenti figure:



Testina di stampa:
molto calda

Lama
taglierina
manuale:
molto affilata

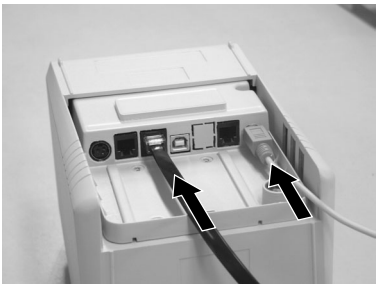
- Non tirare la carta dalla bocchetta d'uscita quando la copertura del misuratore fiscale è chiusa.
- Non aprire la copertura del misuratore durante la stampa o durante il taglio della carta da parte della taglierina.
- Non effettuare interventi sul misuratore fiscale ed eccezione delle procedure indicate per la risoluzione dei problemi.
- Non tentare di smontare o modificare il prodotto.
- Non inserire corpi estranei nel misuratore fiscale.
- Se il misuratore fiscale è lasciato incustodito per lunghi periodi, scollegarlo dalla presa di rete.
- Quando il misuratore fiscale non è utilizzato per lunghi periodi, si consiglia di aprire la sua copertura. In tal modo si previene la comparsa di zone pallide sulle stampe iniziali appena si riattiva il prodotto.

3. INSTALLAZIONE E FISCALIZZAZIONE

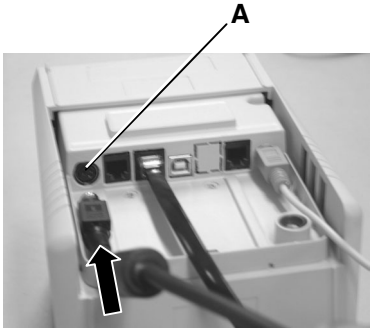
INSTALLAZIONE VERTICALE

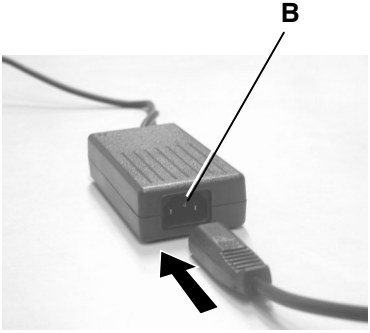
1. Disimballare il modulo unità centrale ed i suoi elementi, il display cliente e la tastiera. Aprire la copertura del modulo fiscale premendo a fondo il relativo pulsante di apertura (fino a sentire un clic di aggancio) sul pannello operatore ***e rimuovere il cartoncino di protezione della testina di stampa***.

2. Capovolgere il modulo unità centrale su un panno morbido quindi aprire e rimuovere il pannello copricavi posteriore sganciandolo dal fermo, con l'utilizzo di un cacciavite. Inserire i cavi d'interfaccia del display cliente, della tastiera e di qualsiasi altro modulo nei rispettivi connettori.



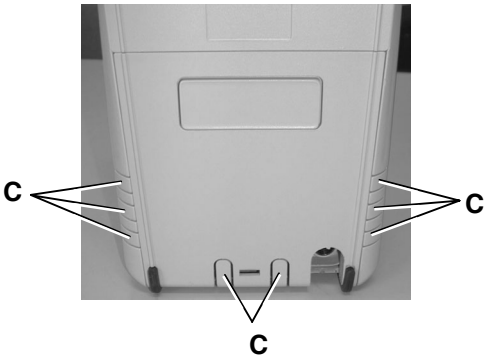
3. Inserire il connettore del cavo d'alimentazione dell'alimentatore esterno nel jack **(A)** della modulo unità centrale. Inserire un'estremità del cavo di alimentazione, fornito nell'imballo, nel relativo connettore **(B)** sull'alimentatore esterno.



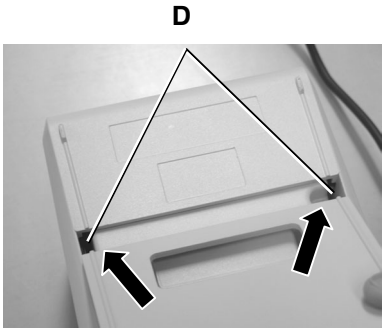


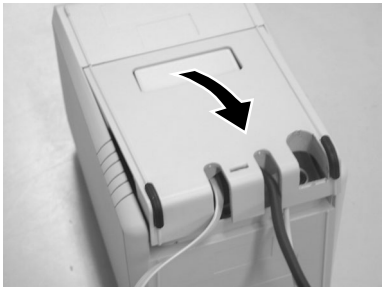
4. Rimuovere con un cacciavite le opportune parti removibili **(C)** del pannello copricavi in modo da poter passare i cavi all'esterno secondo le necessità. Assicurarsi che le uscite siano prive di protuberanze che potrebbero danneggiare i cavi.

   ATTENZIONE: Una volta rimossa, la parte removibile non può più essere reinserita.



5. Rimontare il pannello copricavi inserendo le due linguette nelle relativae sedi **(D),** facendo attenzione nel far passare i cavi nelle apposite aperture ricavate.





6. Assicurarsi che il modulo unità centrale e tutti i dispositivi collegati siano spenti quindi inserire il connettore del cavo di alimentazione alla presa di corrente.
7. Accendere la stampante come descritto nel capitolo "Accensione del misuratore fiscale".
8. Caricare il rotolo di carta termica come descritto nel capitolo "Caricamento del rotolo carta termica".
9. Inserire il dispositivo Giornale di fondo elettronico come descritto nel capitolo "Inserimento del DGFE"

FISCALIZZAZIONE

INTRODUZIONE

L'apparecchio, in funzione della sua configurazione, consente una fase di "apprendimento iniziale". Quest'assetto permette all'utente di utilizzare tutte le funzioni di macchina a scopo d'esercizio, ma impedisce la stampa di documenti fiscalmente validi e la registrazione dei dati nella memoria fiscale.

Per l'abilitazione definitiva di questo prodotto all'uso come misuratore fiscale, il tecnico effettuerà la procedura irreversibile d'attivazione della memoria fiscale (fiscalizzazione) che comprende anche la reinizializzazione del dispositivo MultiMedia Card giornale di fondo elettronico inserito in macchina. Da questo momento l'apparecchio è abilitato all'emissione di documenti fiscali: i dati relativi alle vendite saranno memorizzati sia nella memoria fiscale sia sul dispositivo MultiMedia Card, rimanendo a disposizione per eventuali controlli.

L'operazione di fiscalizzazione include, se non eseguita precedentemente, una certificazione dell'integrità fiscale dell'apparecchio da parte del tecnico autorizzato, la registrazione e la firma dei relativi dati sul libretto di dotazione fiscale e la applicazione sul misuratore fiscale di una "targhetta di verificazione" con la data di scadenza del controllo.

L'abilitazione all'uso come misuratore fiscale è sempre accompagnata dalla registrazione sul libretto fiscale degli estremi della sua "messa in servizio".

La procedura di fiscalizzazione sarà attivata solo se è stata programmata la P. IVA.

CARATTERISTICHE FISCALI

Dal punto di vista fiscale, il registratore è identificato dalla memoria fiscale con relativa matricola, dal sigillo fiscale, da una targhetta di verificazione periodica con data di scadenza e dal libretto di dotazione che accompagna il manuale d'istruzione.

Memoria Fiscale

Il dispositivo immagazzina in modo permanente il progressivo dei corrispettivi relativi alle vendite del giorno.

La memoria fiscale è localizzata in apposito alloggiamento solidale alla base del misuratore fiscale. È protetta da resina termoindurente al fine di garantirne l'inaccessibilità e l'inamovibilità.

La sconnessione della memoria fiscale o eventuali guasti alla memoria stessa comportano il blocco immediato e totale del misuratore fiscale ed una contemporanea segnalazione acustica e visiva su display operatore.

Matricola Fiscale

Ogni apparecchio è contraddistinto da un proprio numero di matricola univoco, registrato nella memoria fiscale in fase di produzione e non modificabile.

Il numero di matricola programmato è stampato sulla targhetta fiscale applicata all'esterno, sul basamento dell'apparecchio contenente la memoria fiscale.

Sigillo fiscale

Sul registratore di cassa è apposto, dalle autorità competenti, un "Sigillo fiscale" (indicato nella figura sulla pagina seguente) che garantisce la conformità dell'apparecchio alle attuali disposizioni di legge. Il sigillo evidenzia l'inaccessibilità a tutti i congegni interni del registratore e quindi l'inalterabilità dei dati contro eventuali manovre fraudolente.

Il sigillo fiscale, in caso di rimozione (ad esempio in caso di intervento tecnico di riparazione), può essere ripristinato unicamente da tecnici abilitati e identificati attraverso una specifica tessera di riconoscimento personale, previa esecuzione di una nuova operazione di verificazione dell'apparecchio.

LIBRETTO DI DOTAZIONE

Contenuto

Al registratore di cassa è abbinato il "LIBRETTO DI DOTAZIONE", con pagine rigorosamente numerate contenenti le seguenti indicazioni:

* Denominazione, ragione e capitale sociale, domicilio e numero di partita I.V.A. del produttore;

* denominazione commerciale del prodotto;

* estremi dell'approvazione ministeriale del modello, numero di matricola ed estremi del controllo di conformità dell'apparecchio.

Sul libretto di dotazione sono altresì annotati:

* gli elementi di identificazione relativi al cedente (es. Ditta venditrice) o al soggetto che ne dà l'uso (es. Società di leasing);

* gli elementi di identificazione del commerciante e il relativo numero di partita I.V.A.;

* la data di consegna dell'apparecchio, risultante dal documento di accompagnamento;

* il luogo dell'installazione.

Sul libretto di installazione devono essere annotati nel corso della vita dell'apparecchiatura:

* gli estremi della MESSA IN SERVIZIO dell'apparecchio;

* gli estremi delle RICHIESTE DI VERIFICAZIONE, per scadenza del periodo validità (annuale) o rese necessarie a seguito di intervento tecnico di assistenza;

* gli estremi dell'INTERVENTO DI VERIFICAZIONE annotati e firmati da un tecnico autorizzato;

* eventuali variazioni della ragione sociale o del luogo di installazione;

* gli estremi delle eventuali operazioni di SOSTITUZIONE DELLA MEMORIA FISCALE presso un Centro Autorizzato del produttore.

All’interno della sezione ALTRE ANNOTAZIONI del libretto fiscale potranno essere registrate altre informazioni non necessariamente attinenti le operazioni di verificazione, ma utili per una ordinata gestione dell’apparecchiatura.

Conservazione del libretto in dotazione

Lo smarrimento, il furto o la distruzione del libretto dovrà essere denunciata ai Carabinieri o alla Polizia. Copia della denuncia dovrà essere consegnata al Concessionario di competenza che provvederà a richiedere un nuovo libretto di dotazione per il cliente. La copia della denuncia dovrà oltresì essere conservata nel nuovo libretto di dotazione.

Si raccomanda quindi di considerare il "LIBRETTO DI DOTAZIONE" e gli eventuali corrispondenti ADDENDUM quali parti integranti del registratore di cassa. Questi documenti vanno tenuti a disposizione per eventuali verifiche fiscali.

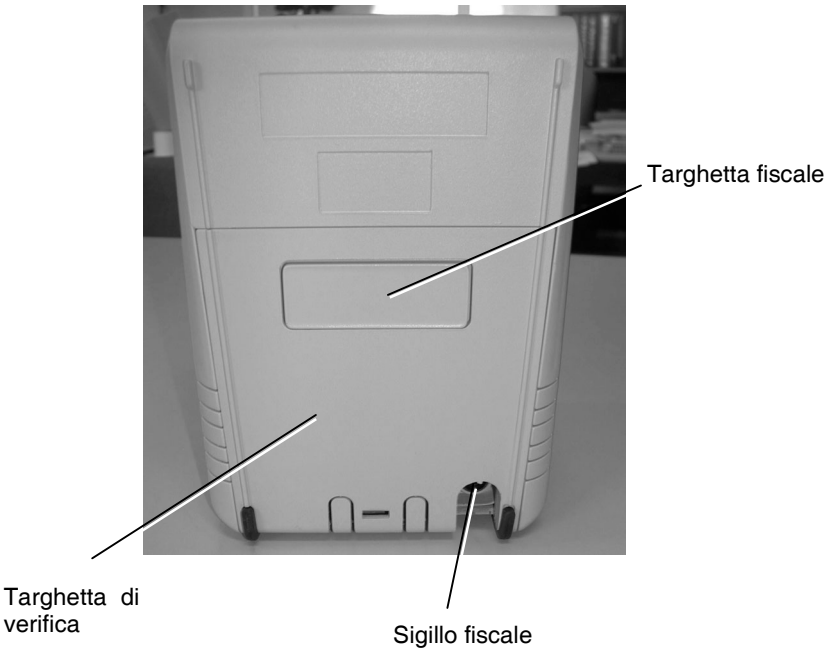
Il "LIBRETTO DI DOTAZIONE" deve essere conservato per il periodo di uso del registratore cui si riferisce.

TARGHETTA DI VERIFICAZIONE PERIODICA

L'uso fiscale dell'apparecchio è subordinato alla certificazione della sua integrità accertata da tecnici autorizzati. L'operazione è eseguita su richiesta dell'utente all'atto della messa in servizio del misuratore fiscale e ripetuta annualmente. Gli estremi della richiesta sono annotati dall'utente all'interno della apposita sezione del libretto di dotazione.

L'esito della verifica è registrato dal tecnico autorizzato all'interno di una apposita sezione del libretto di dotazione. L'esito positivo è riportato sull'apparecchio attraverso l'applicazione di una targhetta antistrappo di colore verde, con gli estremi identificativi del tecnico e la data di scadenza annuale. L'eventuale difformità fiscale è riportata sull'apparecchio attraverso una targhetta di colore rosso. L'apparecchio deve essere rimosso in tale caso dal locale di vendita esposto al pubblico.

La seguente figura indica la posizione del sigillo fiscale, della targhetta di verifica e della targhetta fiscale.



CONTENUTO DEGLI IMBALLI

Il misuratore fiscale è fornito in tre imballi separati, uno per il modulo unità centrale, uno per il display cliente con il cavo di connessione e l'altro per la tastiera con il cavo di connessione.

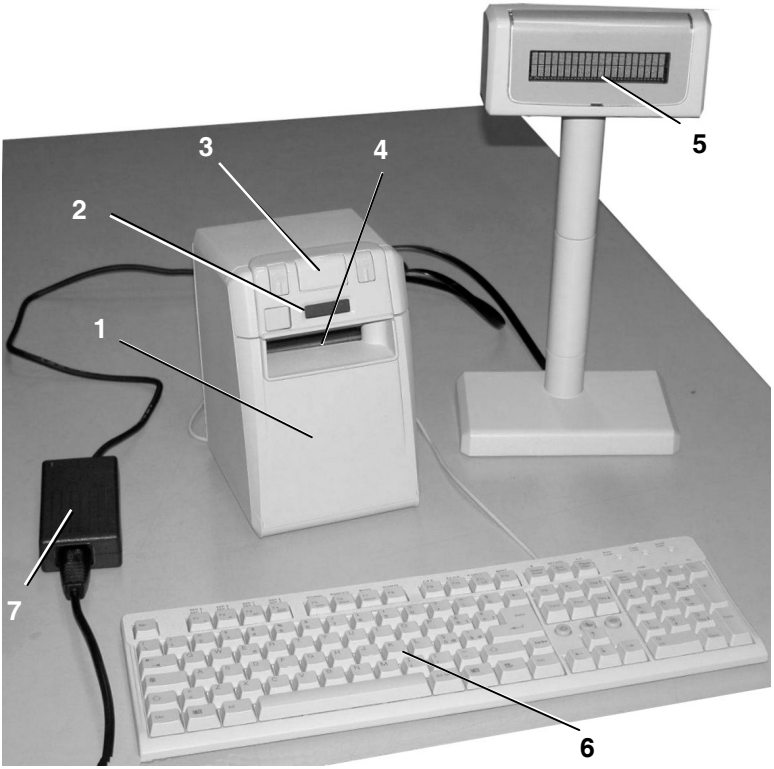
L'imballo del modulo unità centrale contiene i seguenti componenti:

- Modulo unità centrale
- Alimentatore esterno con cavo di alimentazione
- Cavo di collegamento modulo unità centrale con Host
- Cavo di collegamento modulo unità centrale con cassetto
- MultiMedia Card da 64 MB
- Manuale Istruzioni per l'uso
- Manuale Messaggi promozionali
- Libretto di dotazione fiscale
- Rotolo di carta

4. CONOSCERE IL MISURATORE FISCALE

COMPONENTI PRINCIPALI

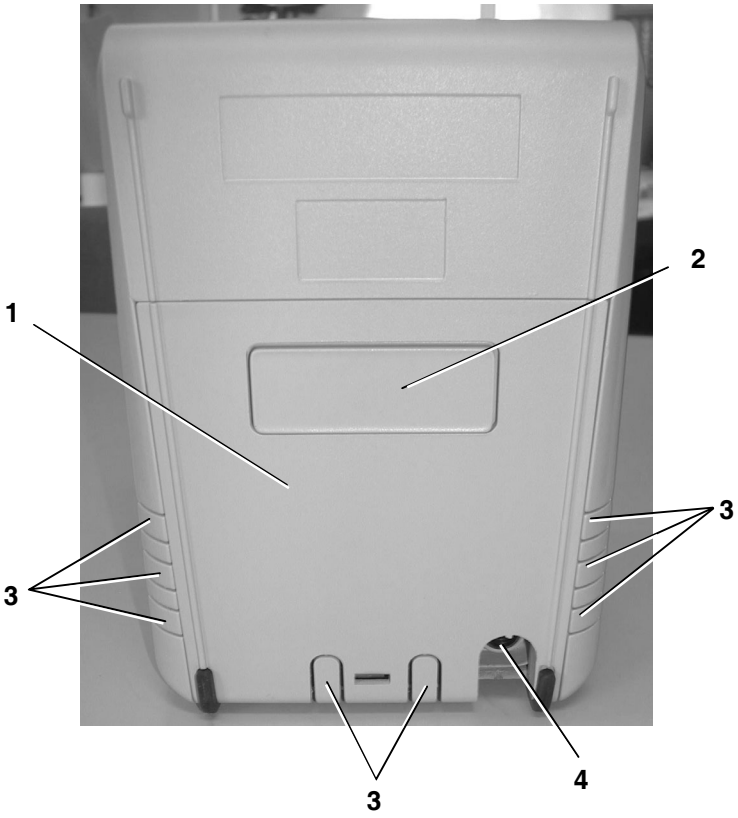
VISTA ANTERIORE



1. Modulo unità centrale – installazione verticale
2. Pannello di controllo
3. Slot per l'inserimento del chip Multimedia Card o SD
4. Bocchetta uscita carta
5. Display cliente orientabile con possibilità d'estensione in altezza
6. Tastiera standard PC con interfaccia PS/2
7. Alimentatore esterno

NOTA: Le informazioni relative al dispositivo MultiMedia Card o SD sono contenute nel capitolo "Utilizzo del Giornale di Fondo Elettronico (DGFE)".

VISTA POSTERIORE

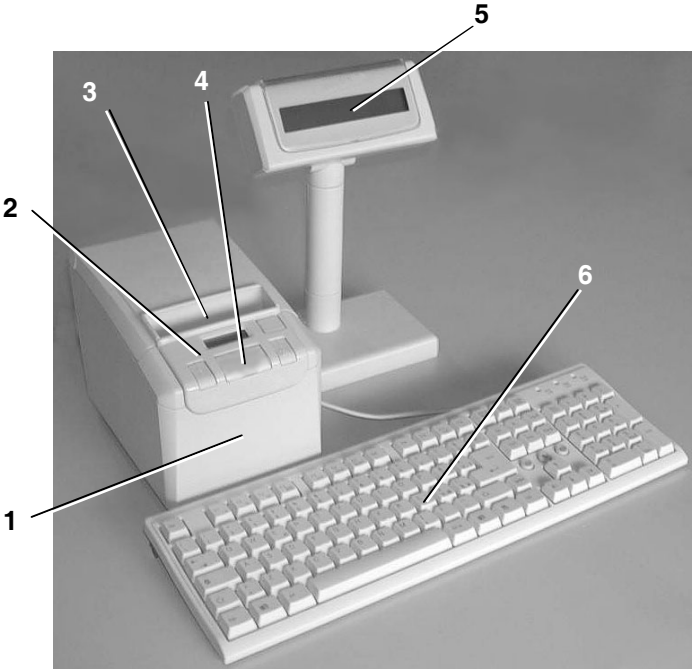


1. Pannello copricavi
2. Targhetta matricolare
3. Parti predisposte alla rimozione per l'ottimizzazione uscita cavi
4. Sigillo fiscale

DISPOSIZIONE ORIZZONTALE DEL MODULO UNITÀ CENTRALE

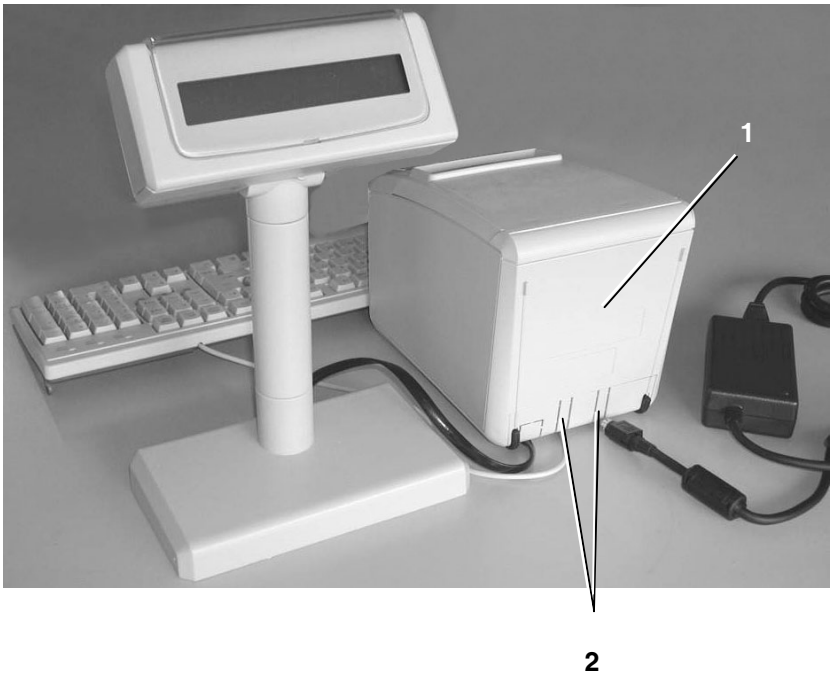
Le seguenti figure illustrano la possibile disposizione orizzontale del modulo unità centrale. La collocazione dei diversi componenti dell'unità rimane uguale alla disposizione verticale.

VISTA ANTERIORE



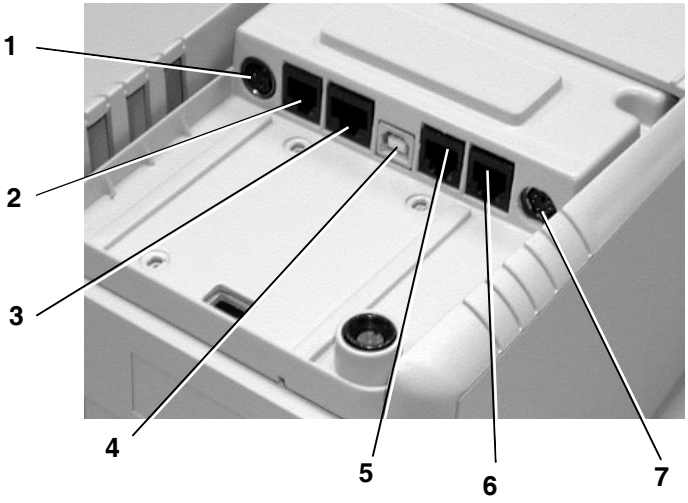
1. Modulo unità centrale
2. Pannello operatore
3. Bocchetta di uscita carta
4. Slot di inserimento MultiMedia Card o SD
5. Display cliente
6. Tastiera

VISTA POSTERIORE



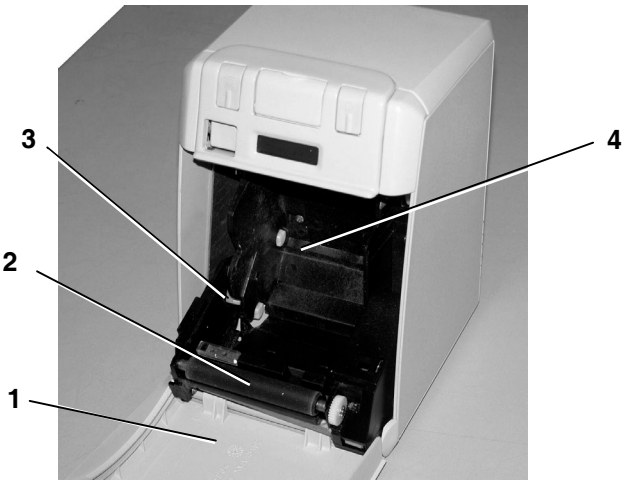
1. Pannello copricavi
2. Parti predisposte alla rimozione per l'ottimizzazione uscita cavi

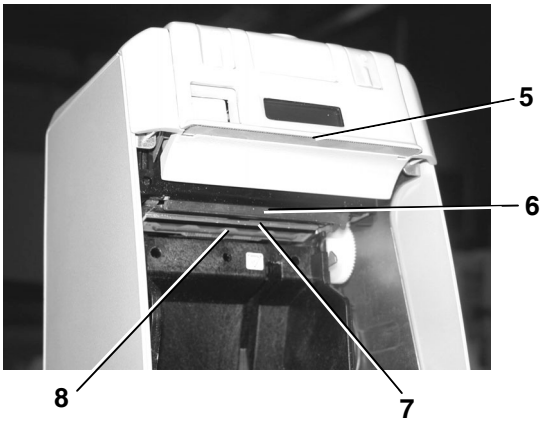
INTERFACCE SOTTOSTANTI AL PANNELLO COPRICAVI



1. Jack alimentatore esterno
2. Connettore RJ12 cassetto
3. Connettore RJ 45 display cliente
4. Interfaccia USB
5. Connettore seriale RJ12 opzionale
6. Connettore seriale RJ12
7. Connettore PS/2 tastiera

VISTA INTERNA

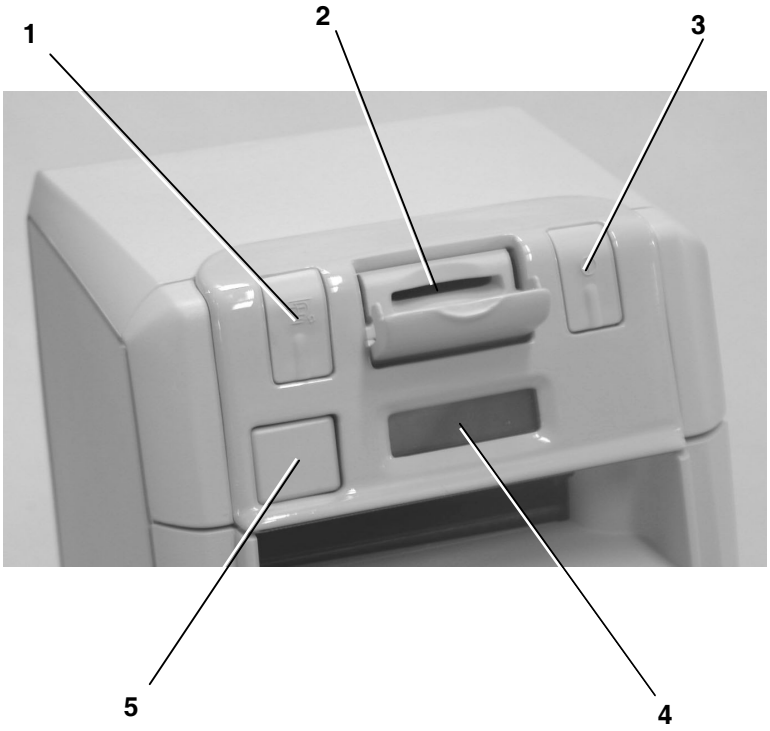




1. Copertura stampante
2. Rullo di trascinamento
3. Regolazione sensore quasi fine carta
4. Alloggiamento rotolo carta
5. Taglierina manuale
6. Controlama della taglierina automatica
7. Lama della taglierina automatica
8. Testina di stampa

PANNELLO OPERATORE

Il pannello operatore è composto da pulsanti operativi, uno slot per l'inserimento della MultiMedia Card e di un display operatore alfanumerico retroilluminato composto da 2 righe da 16 caratteri ciascuno.



1. Avanzamento carta
2. Slot di inserimento MultiMedia Card
3. ON/OFF – Reset Allarmi
4. Display operatore
5. Apertura vano carta

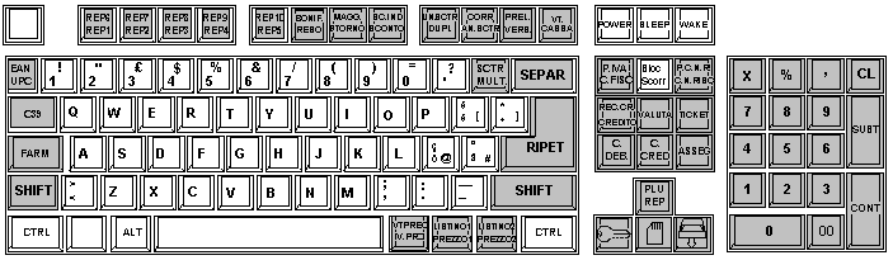
FUNZIONALITÀ DEI PULSANTI

Pulsante	Funzione
Apertura vano carta	Premere per aprire il vano carta per l'inserimento del rotolo carta e per la rimozione di eventuali inceppamenti carta
Avanzamento Carta	• Premere una volta per avanzare la carta di un interlinea. Premere e tener premuto per avanzare la carta continuamente.
On/Off – Reset Allarmi	• Premere una volta per accendere la stampante • Con la stampante accesa, premere per circa 2 secondi per spegnerla • Premere brevemente per uscire da una condizione di errore • Premere per annullare la richiesta di attivazione della funzione Info Giornale
On/Off + Avanzamento carta	• Permette l'ingresso nell'assetto INFO GIORNALE per la stampa dei dati di identificazione della multimedia card.
Avanzamento carta	• Attiva l'assetto INFO GIORNALE • Attiva l'inizializzazione della multimedia card quando viene inserita una card non inizializzata

TASTIERA

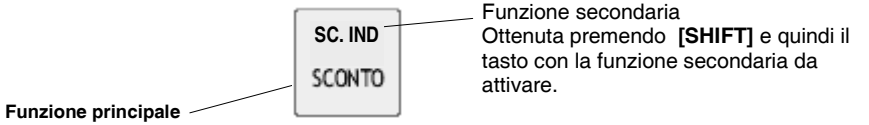
La tastiera alfanumerica utilizzata con il misuratore fiscale è tipo PC standard e si collega al modulo unità centrale attraverso un'interfaccia PS/2.

La seguente figura riporta il layout predefinito della tastiera.



FUNZIONALITÀ DEL TASTO SHIFT

Alcuni tasti hanno soltanto una funzione, altri svolgono due funzioni che vengono attivate come descritto di seguito.


SC. IND
SCONTO
Funzione secondaria
Ottenuta premendo **[SHIFT]** e quindi il tasto con la funzione secondaria da attivare.
Funzione principale

FUNZIONALITÀ DEI TASTI DELLA TASTIERA

Selezione assetto operativo: premere per selezionare ciclicamente i seguenti assetti operativi del misuratore fiscale: SET, COLLEGAMENTO (COM), REG, X, Z. Non attivo se il misuratore fiscale è provvisto di serratura operativa meccanica.

Giornale : consente di accedere in modo rapido, in assetto REG, agli ultimi scontrini fiscali emessi (in funzione della programmazione effettuata in SET).

Apertura cassetto: premuto in assetto REG per aprire la cassa a scontrino chiuso.

Richiamo REPARTI: premuto dopo il tasto *Separatore* dopo un numero di REPARTO non presente in tastiera, registra la vendita dell'articolo associato al numero di reparto introdotto.
Richiamo PLU: premuto dopo il tasto *Separatore* insieme al tasto [SHIFT], e dopo un numero di PLU da 1 a 250, registra la vendita dell'articolo associato al numero di PLU introdotto.

Cancellazione: cancella i dati introdotti erroneamente e permette di uscire dalla condizione di errore segnalata su display.

Funzioni varie: in ambiente SET, conferma la programmazione effettuata; in ambiente REG è utilizzato come tasto moltiplicatore della quantità di un determinato articolo per il relativo prezzo. Premuto a scontrino chiuso, visualizza l'ora prima che sia visualizzata automaticamente dopo 30 secondi di inattività.

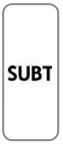
Percentuale: premuto insieme ai tasti [MAGG] e [SCONTO], effettua il calcolo percentuale per la maggiorazione o sconto.

a

Tasti alfanumerici: utilizzati per l'introduzione di importi, codicie descrittori.

Tasto numerico: utilizzato per l'introduzione di 00

Virgola: introduce la virgola separatore dei decimali durante l'introduzione dei prezzi di vendita.



Subtotale: premuto nel corso di una transazione di vendita (a scontrino quindi aperto), visualizza il totale parziale di una vendita e il numero delle transazioni effettuate.

Pagamento in contanti: premere per contabilizzare il pagamento effettuato con contanti e quindi chiudere lo scontrino.

Imposta codice fiscale: è utilizzato per introdurre e stampare sullo scontrino di vendita il codice fiscale cliente.
Imposta codice Partita IVA: premuto dopo il tasto [SHIFT], è utilizzato per introdurre e stampare sullo scontrino di vendita il codice *Partita IVA* cliente.

Pagamento con corrispettivo non riscosso: premere per contabilizzare il pagamento con il corrispettivo non riscosso.
Pagamento corrispettivo precedentemente non riscosso: premuto dopo il tasto [SHIFT] contabilizza il pagamento del corrispettivo non riscosso.

Pagamento a credito: contabilizza una vendita a credito.
Recupero crediti: premuto dopo il tasto [SHIFT] registra gli importi ricevuti in pagamento di precedenti vendite a credito.

Valuta: contabilizza il pagamento effettuato in valuta straniera e quindi chiudere lo scontrino.

Pagamento con ticket: contabilizza il pagamento effettuato con ticket e quindi chiude lo scontrino.

Pagamento con carta di debito: contabilizza il pagamento effettuato con carta debito (tipo bancomat) e quindi chiude lo scontrino.

Pagamento con carta di credito: contabilizza il pagamento effettuato con carta di credito e quindi chiude lo scontrino.

Pagamento con assegno: contabilizza il pagamento effettuato con assegno e quindi chiude lo scontrino.

Tasti di reparto: contabilizza la transazione nel reparto merceologico corrispondente.
Premuto dopo il tasto [SHIFT], contabilizza la transazione nel reparto indicato nella parte superiore del tasto.

Reso merce: effettua lo scarico del prezzo di uno o più articoli contabilizzati in un'altra transazione.
Bonifico: Premuto dopo il tasto [SHIFT], contabilizza il cambio di un articolo con un altro di pari o maggior valore.

Storno: effettua la correzione di una registrazione precedente l'ultima (storno).
Maggiorazione: Premuto dopo il tasto [SHIFT], permette di effettuare maggiorazioni sia in percentuale sia in valore assoluto.

Sconto: premere per effettuare sconti sia in percentuale che in valore assoluto.
Sconto indiretto: premuto dopo il tasto [SHIFT], calcola lo sconto indiretto (differenza tra l'importo totale dello scontrino e l'importo dato in pagamento al cliente) da applicare.

Duplicato scontrino: premere per stampare un duplicato non fiscale dell'ultimo scontrino non fiscale di versamento o prelievo.
Unione scontrini: premuto dopo il tasto [SHIFT], stampa uno scontrino non fiscale che riassume il totale degli ultimi due scontrini fiscali emessi.

Annulla scontrino: permette di annullare l'intero scontrino se non è già stato chiuso.
Correzione: premuto dopo il tasto [SHIFT], permette di correggere o annullare l'ultima registrazione di vendita, sconto, bonifico, maggiorazione, ecc, effettuata.

Versamenti in cassa: contabilizza versamenti in cassa.
Prelievi di cassa: premuto dopo il tasto [SHIFT], contabilizza prelievi di cassa.

Visualizzazione totale cassa: visualizza il totale contenuto in cassa nelle seguenti forme di pagamento : contante, valuta, carta di credito, ticket, assegni.

Visualizzazione prezzo: permette di visualizzare il prezzo associato al reparto al PLU.
Visualizzazione totale precedente: premuto dopo il tasto [SHIFT] sia a scontrino chiuso sia aperto, permette di visualizzare il totale della transazione precedente.

Selezione prezzo 1: seleziona il prezzo di vendita a listino 1 valido solo per la successiva transazione di vendita nell'ambito di uno scontrino di vendita.
Selezione listino 1: seleziona il prezzo di vendita a listino 1 valido per tutte le transazioni fino alla chiusura dello scontrino di vendita.

Selezione prezzo 2: seleziona il prezzo di vendita a listino 2 valido solo per la successiva transazione di vendita nell'ambito di uno scontrino di vendita.
Selezione listino 2: seleziona il prezzo di vendita a listino 2 valido per tutte le transazioni fino alla chiusura dello scontrino di vendita.

EAN UPC	*UPC*: Seleziona un codice a barre UPC. *EAN*: Premuto dopo il tasto [SHIFT], Seleziona un codice a barre EAN.
39	Seleziona un codice a barre 39.
FARM	Seleziona un codice a barre CODICE FARMACEUTICO.
SHIFT	*Selezione funzione alternativa*: permette di attivare la seconda funzione dei tasti a doppia funzione, riportata sulla parte superiore del tasto stesso.
RIPET.	*Ripetizione*: in assetto REG, premere per ripetere l'ultima funzione eseguita durante uno scontrino di vendita.
SEPAR.	*Separatore*: consente di separare le cifre di un importo da quelle di un PLU, reparto non presente in tastiera oppure da un codice valuta o carta di credito.

DISPLAY CLIENTE E OPERATORE

Il misuratore fiscale utilizza un display cliente e un display operatore.

Il display cliente è un dispositivo alfanumerico di tipo LCD retroilluminato, orientabile, con due righe da 20 caratteri ciascuno. È montato su una apposita base da tavolo con sostegno regolabile in altezza e posizionabile a piacere. Si collega all'interfaccia RJ45 del modulo unità centrale.
Oltre a visualizzare al cliente i dati relativi alla transazione in corso, all'esterno dell'assetto di vendita il display cliente visualizza messaggi di cortesia o informazioni di servizio (data e ora, numero cassa, ecc).

Il display operatore è un dispositivo alfanumerico di tipo LCD retroilluminato, con due righe da 16 caratteri ciascuno, a posizione fissa integrato nel pannello operatore. Durante il periodo di inattività del misuratore fiscale la retroilluminazione del display operatore è disattivata in seguito ad un determinato periodo di timeout e quindi riattivato alla prima operazione successiva.
Il display operatore visualizza informazioni relative agli assetti operativi ed i messaggi di errore riportati nel capitolo "Messaggi di errore".

DISPLAY CLIENTE OPZIONALE

È possibile acquistare separatamente il display cliente opzionale riportato nella seguente figura.

GRUPPO STAMPANTE

Il modulo unità centrale integra un gruppo stampante termica a stazione singola che può utilizzare rotoli carta da 80 mm oppure da 58/60 mm previa l'installazione di un adattatore rotoli carta opzionale, per la stampa dei documenti fiscali e gestionali.

La stampante è dotata di una taglierina integrata e di un meccanismo di tipo clamshell per il caricamento facilitato della carta.

GIORNALE DI FONDO ELETTRONICO – DGFE

Il tradizionale giornale di fondo cartaceo è sostituito da un giornale di fondo in formato elettronico (DGFE) memorizzato su un dispositivo di tipo MultiMedia Card o SD (secure digital card) (capacità da 64 o 128 MB) installabile ed estraibile direttamente dall'operatore.

Sul misuratore fiscale non possono essere utilizzate Multi Media card o SD comunemente reperibili sul mercato, ma solo quelle specifiche fornite dai Centri Autorizzati.

L'uso del misuratore fiscale è vincolato, alla presenza della MultiMedia Card o SD e al suo riconoscimento come dispositivo registrato in memoria fiscale, attraverso la procedura di "Inizializzazione".
Il misuratore fiscale non potra' quindi essere utilizzato se :

- il dispositivo non e' riconosciuto come specifico
- il dispositivo non e' inserito in macchina
- il dispositivo non e' "inizializzato"

Il misuratore fiscale viene fornito con una MultiMedia card o SD da 64 MB di capacità.
L' esaurimento della capacità della MultiMedia viene opportunamente segnalato all'operatore che provvederà ad archiviarlo e sostituirlo.

Sul giornale di fondo elettronico sono eseguite operazioni di:

- registrazione delle operazioni di vendita
- registrazione dei dati di chiusura giornaliera

Per garantire l'inalterabilità dei dati di vendita e di chiusura, ad essi viene associata la loro "impronta". Vale a dire il risultato di calcoli matematici eseguiti sui dati stessi. Anche l'impronta viene registrata sul giornale di fondo elettronico e nella memoria fiscale, sotto forma di stringa di caratteri.

Il funzionamento del DGFE e le prestazioni offerte dal misuratore fiscale per utilizzarlo, sono descritte nel capitolo "UTILIZZO DEL GIORNALE DI FONDO ELETTRONICO (DGF E)" di questo manuale.

Sullo stesso misuratore fiscale possono essere registrati in memoria fiscale fino ad un massimo di 99 dispositivi MultiMedia card o SD.

Le multimedia Card dovranno essere archiviate e conservate per almeno 2 anni dalla data dell'ultima registrazione.

NOTA: I dispositivi MultiMedia Card devono essere conservati in un luogo con caratteristiche di temperatura ambiente compresa da –40°C a 85°C e di umidità compresa tra 8% e 95%.

Sarà cura dell'utente compilare le etichette da apporre sulle MultiMedia Card o SD utilizzate con i dati relativi a:

matricola del misuratore fiscale

numero progressivo del dispositivo utilizzato

data di inizializzazione del dispositivo

data di ultima registrazione

La procedura di inserimento ed estrazione della multimedia card è descritta nel relativo capitolo di questo manuale.

Per accedere e stampare in modo rapido, in assetto REG, agli ultimi scontrini fiscali emessi premere il tasto .

5. ACCENSIONE E SPEGNIMENTO DEL MISURATORE FISCALE

ACCENSIONE E SPEGNIMENTO DEL MISURATORE FISCALE

1. Assicurarsi che l'alimentatore esterno collegato al modulo unità centrale sia collegato ad una presa di corrente facilmente accessibile.
2. Premere il pulsante di accensione/spegnimento **(A)** sul pannello operatore. Per lo spegnimento premere e mantenere in tale posizione il pulsante **(A)** per circa 2 secondi.

Se il dispositivo MultiMedia Card è inserito nel relativo slot del modulo unità centrale, all'accensione sarà visualizzato il messaggio "ATTENDERE" sul display operatore. La fase di "ATTENDERE" potrà durare anche alcuni secondi per dispositivi MultiMedia Card da 64 MB.

Se invece non è inserito, sarà data la segnalazione "GIORNALE ASSENTE"; in tal caso occorre inserire una MultiMedia Card come descritto nel paragrafo "Inserimento del dispositivo multimedia card nel misuratore fiscale".

AVVERTENZA: *Il misuratore fiscale è predisposto per una gestione corretta delle operazioni anche in caso di spegnimento accidentale o di caduta della tensione di alimentazione con processi aperti (es. durante la stampa di un documento fiscale). In tutti questi casi, i dati necessari al completamento delle operazioni interrotte sono automaticamente salvati in modo tale che le operazioni possono essere completate ad alimentazione macchina ripristinata. Qualora accadesse un'interruzione di tensione durante la stampa a "scontrino aperto" e sorgessero dubbi sul corretto contenuto dello stesso, è possibile decidere sull'eventuale annullamento.*

6. INSERIMENTO ROTOLO CARTA TERMICA

GENERALITÀ

NOTA: Per procedere con le indicazioni operative riportate in questo capitolo attenersi a quanto indicato nel capitolo “Precauzioni di sicurezza e norme generali per l’utilizzo”.

Le procedure indicate in seguito servono sia per il caricamento del primo rotolo che per la sostituzione del rotolo esaurito. Il modulo unità centrale utilizza rotoli carta da 80 mm, 60 mm o 58 mm. Per utilizzare i rotoli da 58/60 mm, occorre installare il Kit adattatore rotoli carta opzionale.

La necessità di sostituire il rotolo viene indicata da uno dei seguenti messaggi, visualizzato sul display operatore/cliente:

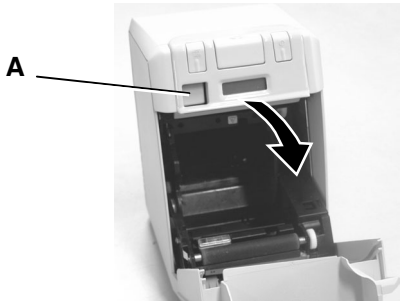
- **MANCA CARTA** Segnalazione di quasi fine del rotolo ricevuta. In questa condizione la stampante continua a funzionare fino all’esaurimento della carta termica. L’intervento di questa segnalazione può essere regolato seguendo le istruzioni riportate nel paragrafo “REGOLAZIONE SENSORE FINE CARTA” al fondo di questo capitolo.

- **FINE CARTA** Segnala l’esaurimento completo della carta del rotolo carta termica. In questa condizione la stampante si blocca.

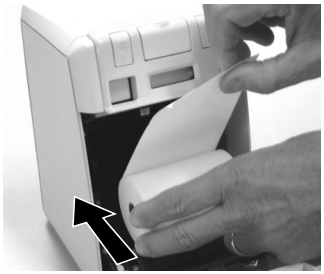
NOTA: Alcune tipologie di rotoli segnalano l’approssimarsi del fine carta con una banda colorata (normalmente rossa) su un lato della carta stessa.

PROCEDURA DI SOSTITUZIONE DEL ROTOLO CARTA TERMICA

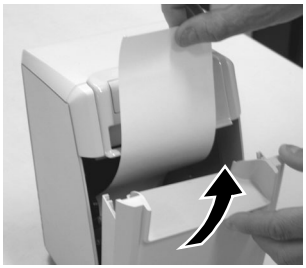
1. Con la stampante accesa, aprire la copertura della stampante premendo a fondo (fino a sentire un clic di aggancio) il relativo pulsante d'apertura **(A)** sulla console operativa.



2. Con il rotolo di carta termica orientato come indicato nella seguente figura, srotolare circa 20 cm di carta quindi inserire il rotolo nel relativo alloggiamento nella stampante assicurandosi di trattenere la parte di carta srotolata.



3. Trattenendo la parte di carta srotolata, chiudere la copertura della stampante premendo contemporaneamente a destra e a sinistra della feritoia d'uscita carta. Assicurarsi che la copertura sia chiusa bene su entrambi i lati.



REGOLAZIONE SENSORE FINE CARTA

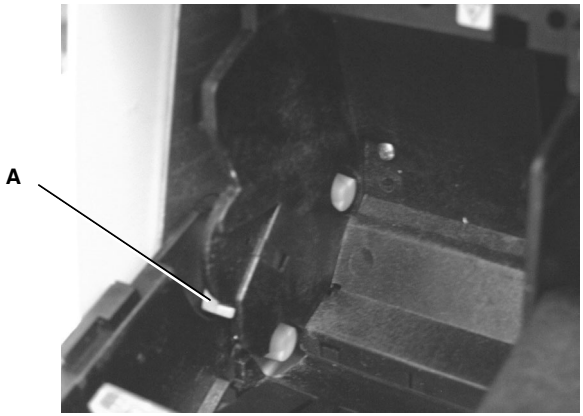
NOTA: Il sensore di quasi fine carta è regolato in fabbrica in modo tale da essere funzionale rispetto ai rotoli più diffusi.

Se alla segnalazione della condizione di quasi fine carta la carta rimanente è eccessiva oppure insufficiente, è possibile intervenire sulla regolazione.

La regolazione dipende dal diametro del nocciolo del rotolo carta utilizzato. A parità di diametro del nocciolo, muovendo la leva verso il retro della macchina rimarrà meno carta al momento della segnalazione mentre muovendo la leva verso il fronte ne rimarrà di più.

Per regolare il sensore di quasi fine carta, procedere come segue:

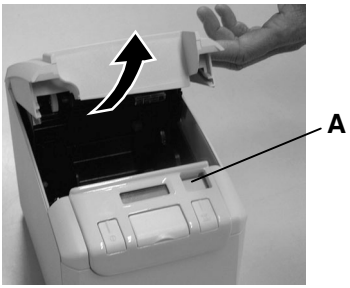
1. Aprire la copertura del modulo unità centrale premendo a fondo (fino a sentire un clic di aggancio) il relativo pulsante d'apertura sulla console operativa.
2. Se il modulo unità centrale ha un rotolo carta caricato, rimuoverlo.
3. Spostare la leva verde di regolazione (**A**) verso il pannello operatore, per ottenere una segnalazione più precoce (nel caso di noccioli con diametro maggiore). Spostarla verso la parte inferiore del modulo unità centrale per ottenere una segnalazione più tardiva (nel caso di noccioli con diametro minore).



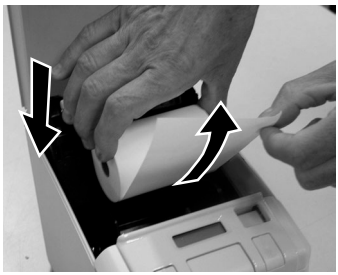
4. Caricare il rotolo di carta.

SOSTITUZIONE DEL ROTOLO CARTA TERMICA SU DISPOSIZIONE ORIZZONTALE DEL MODULO UNITÀ CENTRALE

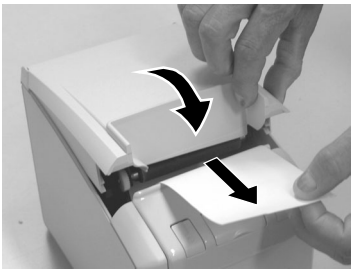
1. Con la stampante accesa, aprire la copertura della stampante premendo a fondo (fino a sentire un clic di aggancio) il relativo pulsante d'apertura **(A)** sulla console operativa.



2. Con il rotolo di carta termica orientato come indicato nella seguente figura, srotolare circa 20 cm di carta quindi inserire il rotolo nel relativo alloggiamento nella stampante assicurandosi di trattenere la parte di carta srotolata.



3. Trattenendo la parte di carta srotolata, chiudere la copertura della stampante premendo contemporaneamente a destra e a sinistra della feritoia d'uscita carta. Assicurarsi che la copertura sia chiusa bene su entrambi i lati.



REGOLAZIONE SENSORE FINE CARTA SU DISPOSIZIONE ORIZZONTALE DEL MODULO UNITÀ CENTRALE

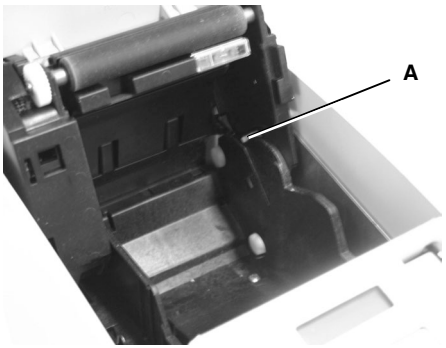
NOTA: Il sensore di quasi fine carta è regolato in fabbrica in modo tale da essere funzionale rispetto ai rotoli più diffusi.

Se alla segnalazione della condizione di quasi fine carta la carta rimanente è eccessiva oppure insufficiente, è possibile intervenire sulla regolazione.

La regolazione dipende dal diametro del nocciolo del rotolo carta utilizzato. A parità di diametro del nocciolo, muovendo la leva verso il retro della macchina rimarrà meno carta al momento della segnalazione mentre muovendo la leva verso il fronte ne rimarrà di più.

Per regolare il sensore di quasi fine carta, procedere come segue:

1. Aprire la copertura del modulo unità centrale premendo a fondo il relativo pulsante d'apertura sulla console operativa.
2. Se il modulo unità centrale ha un rotolo carta caricato, rimuoverlo.
3. Spostare la leva verde di regolazione (**A**) verso il pannello operatore del modulo unità centrale, per ottenere una segnalazione più precoce (nel caso di noccioli con diametro maggiore). Spostarla verso il retro del modulo unità centrale per ottenere una segnalazione più tardiva (nel caso di noccioli con diametro minore).



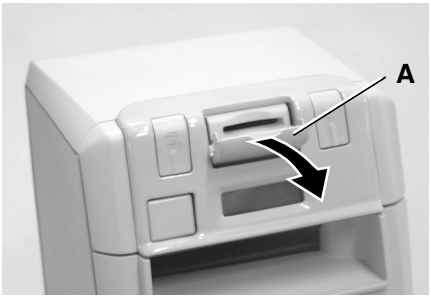
4. Caricare il rotolo di carta.

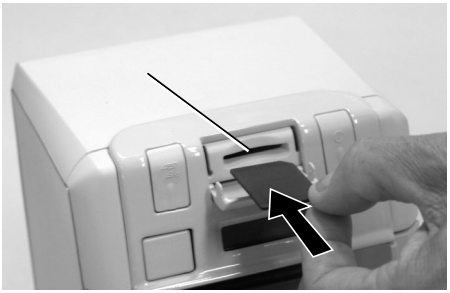
7. INSERIMENTO DEL DGFE

INSERIMENTO DELLA MULTIMEDIA CARD NEL MODULO UNITÀ CENTRALE

Procedere come segue per inserire il dispositivo MultiMedia Card o SD nel relativo vano del modulo unità centrale:

1. Aprire lo sportellino **(A)** ed inserire la MultiMedia Card o SD nello slot d'inserimento **(B)**, quindi chiudere lo sportellino.



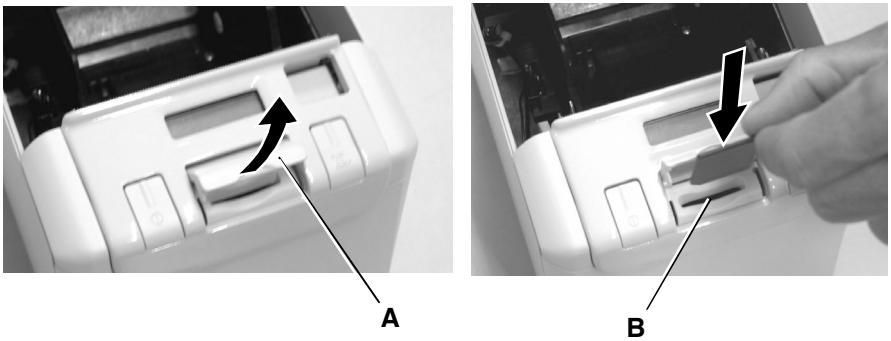


Il modulo unità centrale procederà al riconoscimento automatico della MultiMedia Card o SD inserita. Nel caso sia stata inserita una card nuova, sul display operatore viene visualizzato il messaggio "DGFE NON INIZ. PREMI AV. CARTA".
Premere, quindi, il tasto Avanzamento carta per avviare la procedura di inizializzazione.

INSERIMENTO DELLA MULTIMEDIA CARD O SD NEL MODULO UNITÀ CENTRALE SU DISPOSIZIONE ORIZZONTALE

Procedere come segue per inserire il dispositivo MultiMedia Card o SD nel relativo vano del modulo unità centrale:

1. Aprire lo sportellino **(A)** ed inserire la MultiMedia Card o SD nello slot d'inserimento **(B)**, quindi chiudere lo sportellino.



Il modulo unità centrale procederà al riconoscimento automatico della MultiMedia Card o SD inserita. Nel caso sia stata inserita una card nuova, sul display operatore viene visualizzato il messaggio "DGFE NON INIZ. PREMI AV. CARTA".
Premere, quindi, il tasto Avanzamento carta per avviare la procedura di inizializzazione.

8. FUNZIONALITA'

LE PRINCIPALI FUNZIONI OPERATIVE

Di seguito sono brevemente descritte le principali funzioni rese disponibili dal misuratore fiscale.
I dettagli su come utilizzare le funzioni e come personalizzare il misuratore alle necessità del proprio esercizio verranno descritte nei capitoli successivi.

LE FUNZIONI DI VENDITA

(Per i dettagli fare riferimento al Cap. TRANSAZIONI DI VENDITA)

Vendite su Reparto o PLU

La registrazione delle vendita avviene secondo una ripartizione in **Reparti** e **PLU**.
I Reparti e i PLU sono personalizzabili con le denominazioni merceologiche specifiche dell'esercizio di vendita e con i parametri che verranno descritti più avanti (paragrafo "Descrizione delle unità merceologiche").

Nel caso che il misuratore fiscale sia connesso ad un cassetto, le operazioni di vendita sono condizionate dallo stato del cassetto stesso :

- cassetto aperto
- cassetto chiuso

Le vendite su Reparto sono realizzate digitando :

- l' **importo** seguito dal tasto di **REPARTO**
- il tasto di **REPARTO** nel caso il prezzo sia prefissato

Le vendite su PLU sono realizzate digitando :

- l' **importo** seguito dal tasto **SEPAR**, il **numero** del **PLU** seguito dal tasto **PLU**
- il **numero** del **PLU** seguito dal tasto **PLU**, nel caso il prezzo sia prefissato. Il numero del PLU puo' essere sostituito dal **codice a barre dell'articolo** memorizzato nel PLU.

Le vendite su **REPARTO** o **PLU** possono essere effettuate attraverso la selezione del prezzo a Listino 1 o a Listino 2.

Correzioni all'interno di uno scontrino aperto

- **Storno**: correzione di una registrazione di vendita all'interno di uno scontrino aperto precedente l'ultima inserita.
- **Correzione**: correzione dell'ultima registrazione di vendita
- **Annullo** : annullamento dell' intero scontrino di vendita non ancora chiuso

Sconti e maggiorazioni

Sono possibili :

- sconto in valore assoluto o percentuale sul singolo articolo
- sconto in valore assoluto o percentuale sul subtotale
- maggiorazione in valore assoluto o percentuale sul singolo articolo
- maggiorazione in valore assoluto o percentuale sul subtotale
- sconto indiretto sul subtotale

Funzioni di Reso e Cambio merce

- **Reso merce gestionale:** restituzione di un articolo venduto precedentemente
- **Reso merce con emissione di un documento di "nota di credito" (se abilitato)**: restituzione di un articolo venduto precedentemente con emissione di uno scontrino fiscale di "nota di credito". Questa funzione potra' essere abilitata da parte del tecnico autorizzato solo nei casi consentiti dalla legge.
- **Bonifico:** contabilizzazione del cambio di un articolo con un altro di pari o maggiore valore soggetto a stessa aliquota Iva.

Chiusura della transazione di vendita

La chiusura della transazione di vendita avviene per digitazione di una delle forme di pagamento disponibili:

- contanti
- carta di credito
- carta di debito (es. "bancomat")
- assegno
- ticket
- valuta (valute diverse da quella corrente)
- corrispettivo non riscosso
- credito (vendita a credito)

Il misuratore fiscale dispone inoltre della funzione **RECUPERO CREDITO** che consente di registrare importi ricevuti in pagamento di precedenti vendite a credito.

I RAPPORTI

(Per i dettagli fare riferimento al Cap. RAPPORTI GIORNALIERI E PERIODICI)

Sia per i Reparti che per i PLU, la macchina memorizza separatamente quantità vendute e relativo ammontare; questi dati, insieme ad altri riepilogativi o di dettaglio, possono essere richiesti come stampa di rapporti.

- rapporti gestionali e statistici giornalieri e di periodo
  - con azzeramento dei totalizzatori
  - senza azzeramento dei totalizzatori

- rapporti della memoria fiscale (letture dei corrispettivi)
- rapporto di chiusura fiscale

- contenuto del giornale di fondo elettronico

LA PROGRAMMAZIONE

(Per i dettagli fare riferimento al Cap. PROCEDURE PER LA PROGRAMMAZIONE)

Per meglio adattarsi alle caratteristiche e necessità del proprio esercizio, il misuratore fiscale consente di modificare le impostazioni di fabbrica. Le personalizzazioni potranno riguardare:

- modalità di funzionamento del misuratore
- struttura merceologica (Reparti e PLU)
- intestazione dello scontrino di vendita
- modalità di accesso al contenuto del giornale di fondo elettronico
- modalità di lavoro sul misuratore fiscale

LE FUNZIONI SPECIALI

(Per i dettagli fare riferimento al Cap. TRANSAZIONI DI VENDITA)

Il misuratore fiscale dispone di una vasta serie di funzioni addizionali che consentono di:

- duplicare lo scontrino di versamento e prelievo
- emettere lo scontrino multiplo (scontrino fiscale di vendita con un'appendice che prevede il raggruppamento degli articoli della vendita per gruppi merceologici o per reparti). Questa funzione e' abilitata da parte del tecnico autorizzato nei casi consentiti dalla legge.
- emettere uno scontrino documentale
- stampare uno scontrino non fiscale che riporta i totali relativi ai precedenti due scontrini fiscali emessi
- visualizzare il totale presente in cassa
- visualizzare durante una transazione di vendita, il totale dello scontrino precedente

ASSETTI OPERATIVI

La macchina dispone di **cinque assetti operativi**, ciascuno dei quali consente di eseguire un gruppo omogeneo di funzioni. Per selezionare un assetto operativo, procedere come segue:

1. Con il misuratore fiscale acceso, premere il tasto il numero di volte necessario per visualizzare l'assetto desiderato su display operatore. Il menu è ciclico quindi continuando a premere il tasto si scorrono tutti gli assetti disponibili.

DISPLAY	DESCRIZIONE ASSETTO
ASSETTO REG	Assetto di vendita, dove vengono eseguite e contabilizzate le transazioni di vendita.
ASSETTO X	Questo assetto consente di effettuare rapporti di tipo "gestionale", senza azzeramento dei totali.
ASSETTO Z	Questo assetto consente di effettuare il rapporto di fine giornata di tipo "fiscale" e gli stessi rapporti gestionali realizzabili in X, ma con azzeramento dei totali.
ASSETTO SET	Questo assetto consente di effettuare la programmazione del misuratore fiscale. Utilizzando i codici di programmazione, in questo assetto è possibile definire tutti i parametri necessari per svolgere le attività di vendita (programmazione dei reparti, delle PLU, delle carte di credito riconosciute, delle aliquote IVA, dei descrittori vari, ecc).
ASSETTO COM	In questo assetto è possibile controllare il misuratore fiscale direttamente da una postazione remota (personal computer) dalla quale è possibile effettuare le diverse operazioni rese disponibili dal misuratore stesso. La tastiera del misuratore è disattivata, ad eccezione dei tasti di avanzamento rotolo scontrino e giornale.

SPEGNIMENTO E RIACCENSIONE DEL MISURATORE FISCALE

Il misuratore fiscale può essere spento premendo il tasto ON/OFF per circa 2 sec. Per riaccendere il misuratore sarà necessario premere nuovamente il tasto.

Nella condizione di macchina spenta il contenuto della memoria fiscale è sempre protetto.

GESTIONE DEI CODICI DI ACCESSO AGLI ASSETTI OPERATIVI

Il misuratore fiscale consente di gestire diversi livelli di accessibilità agli assetti operativi descritti nel paragrafo precedente.

Con due tipi di codici di accesso (supervisore e cassiere) di max 6 caratteri numerici, è possibile accedere agli assetti operativi disponibili secondo la seguente tabella:

LIVELLI DI ACCESSO	ASSETTI CONSENTITI
Supervisore	COM – REG – X – Z - SET
Cassiere	COM – REG – X
Operatore	COM – REG

Quando l'utente accederà ad uno degli assetti protetti dal codice di accesso, la macchina effettuerà la richiesta del codice di accesso stesso, con le seguenti modalità:

ASSETTO	MODALITÀ DI ACCESSO NEGLI ASSETTI
COM – REG	Nessuna richiesta codice di accesso
X	Richiesta codice di accesso e accesso all'assetto se : codice di accesso introdotto = codice di accesso supervisore oppure codice di accesso introdotto = codice di accesso cassiere
Z - SET	Richiesta codice di accesso e accesso all'assetto solo se : codice di accesso introdotto = codice di accesso supervisore

La digitazione del codice di accesso è effettuata visualizzando su display una serie di "asterischi".

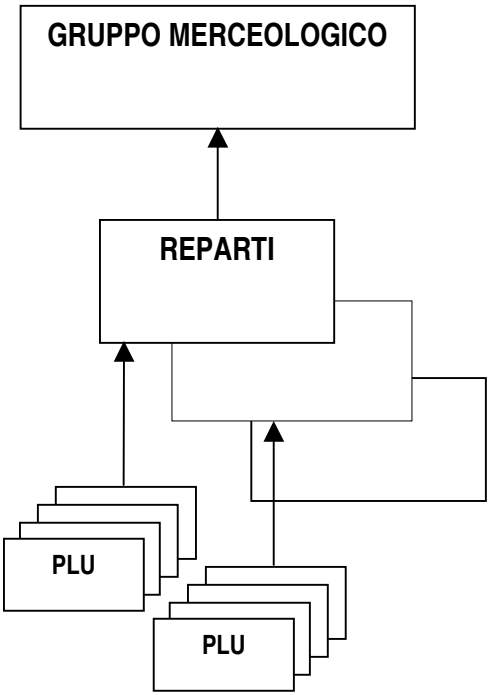
Il misuratore fiscale è fornito con la gestione dei codici di accesso disabilitata.

LA STRUTTURA MERCEOLOGICA DEL MISURATORE FISCALE

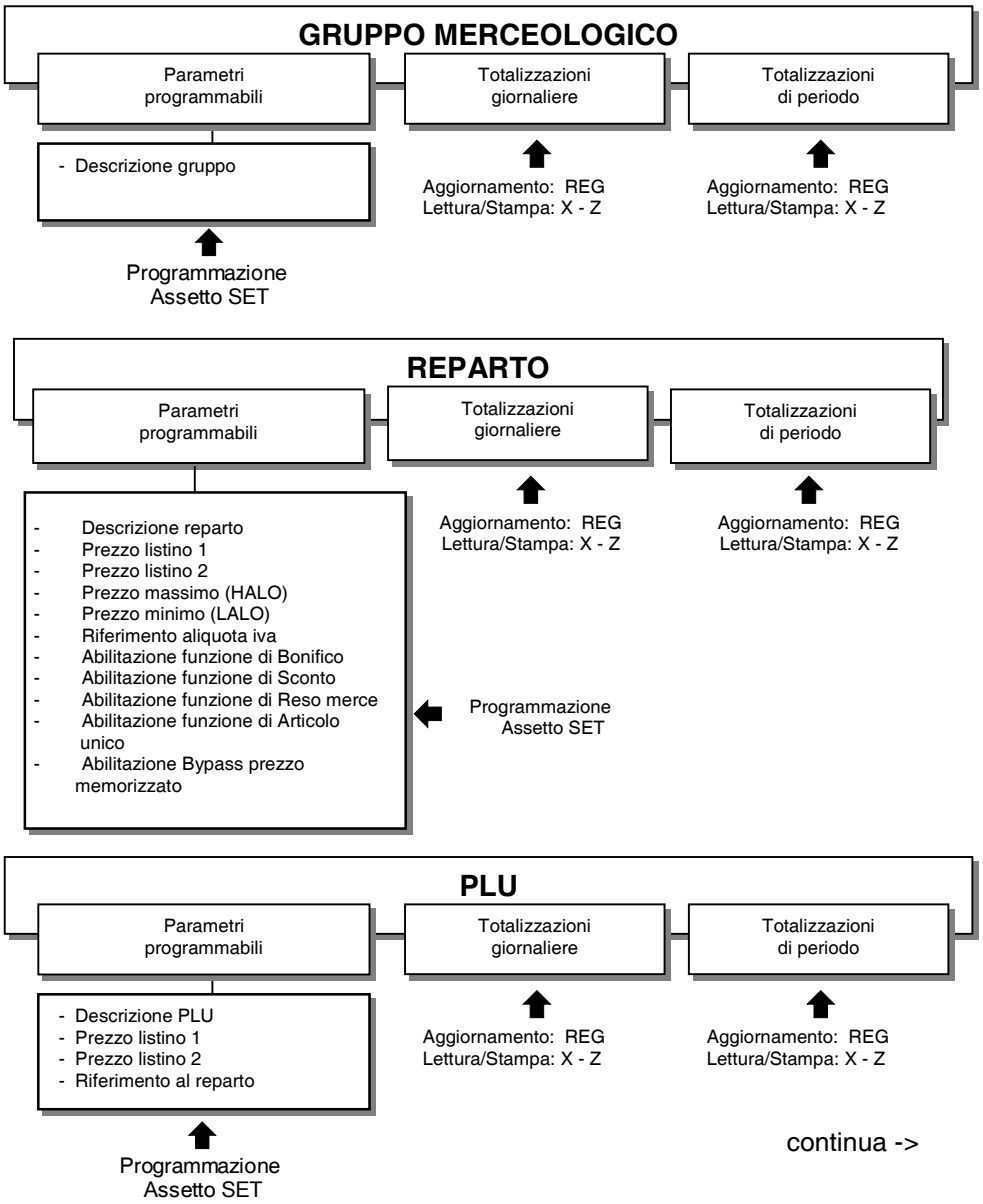
Il misuratore fiscale ha la seguente struttura merceologica:

- **Gruppi merceologici** : 6 gruppi (unità merceologica che raccoglie sotto la stessa denominazione dati di provenienza diversa e con un carattere di omogeneità)
- **Reparti** : 50 reparti (unità merceologica che identifica una o più merci con le stesse caratteristiche es. “vino”)
- **PLU** : da 1 a 250 ad accesso diretto, da 251 a 13.000 (codice EAB13) o 15000 (codice EAN8) ad accesso tramite unità di lettura codici a barre o con codice a barre inserito da tastiera.

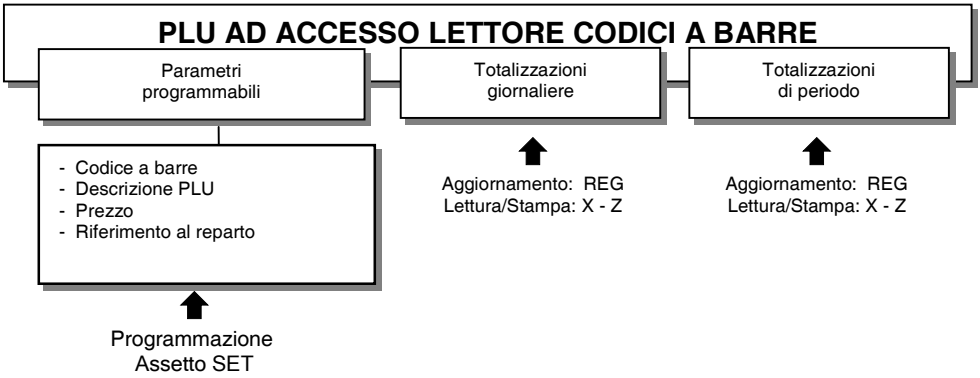
Il seguente diagramma riporta la struttura merceologia del misuratore fiscale:



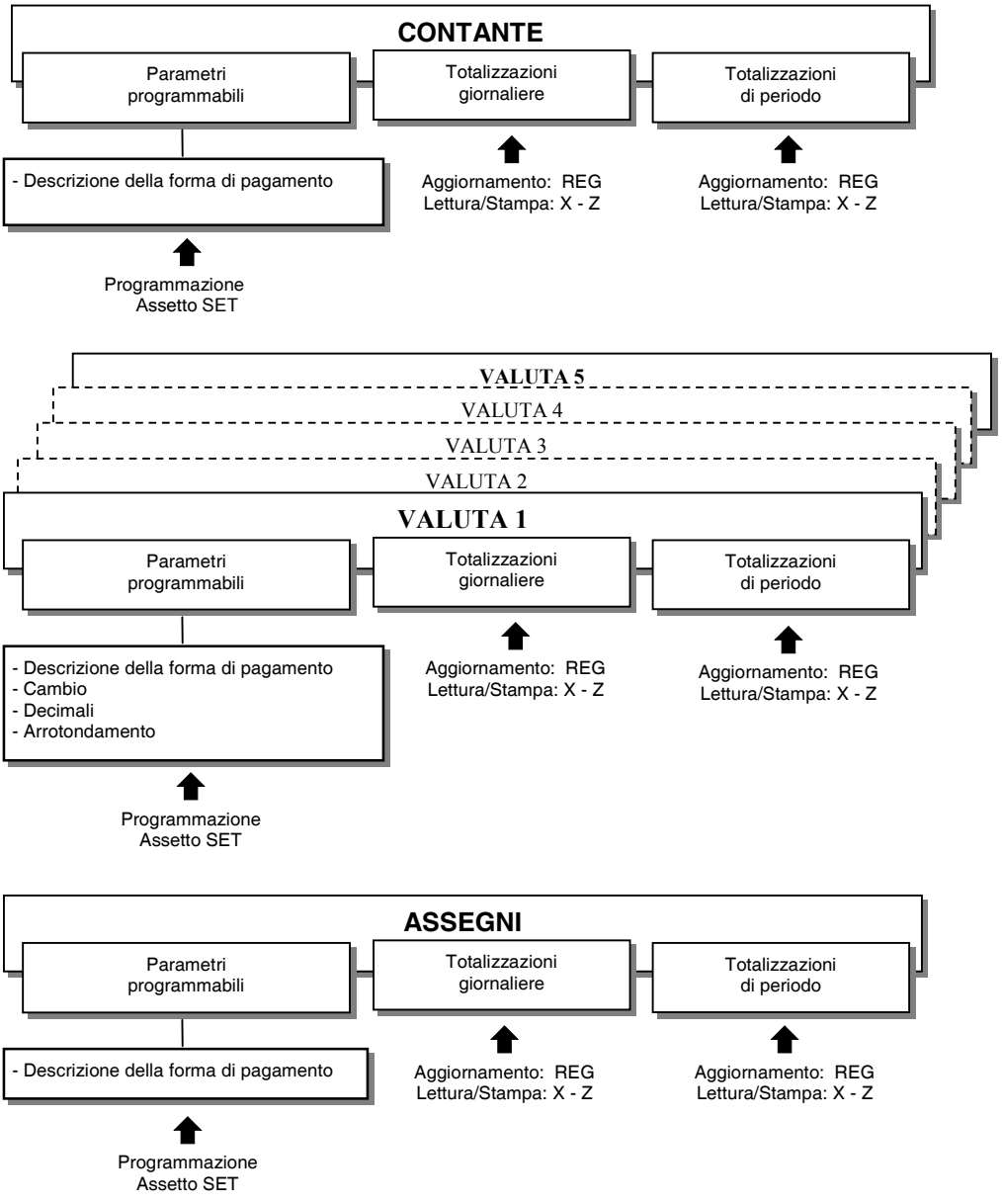
SCHEMA DELLE UNITÀ' MERCEOLOGICHE

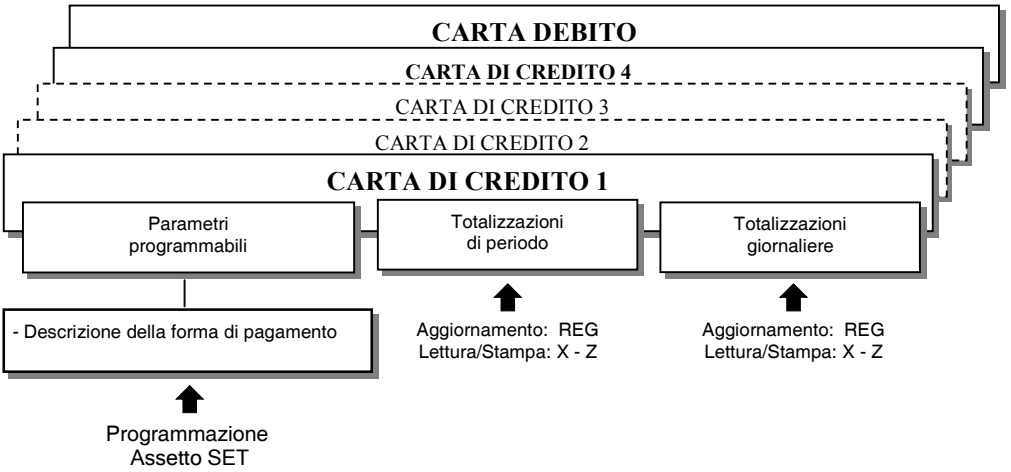


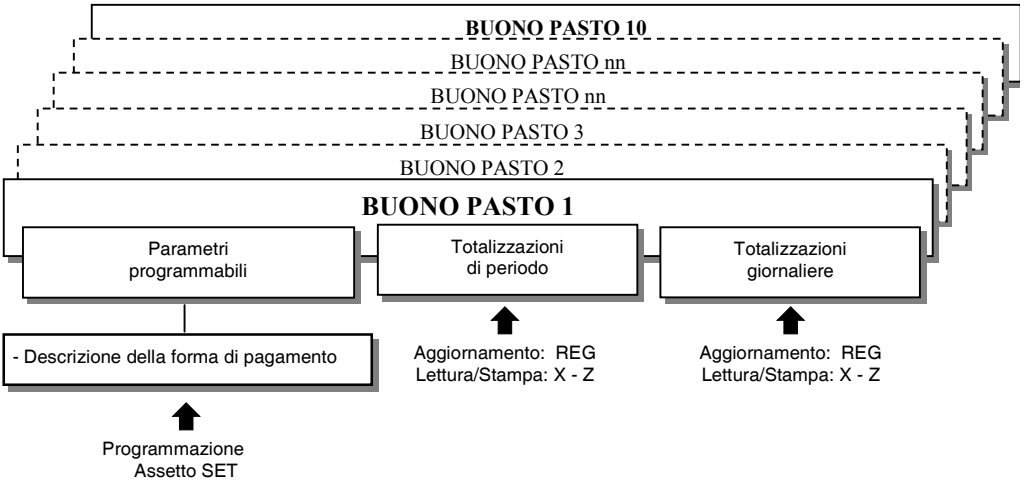
continua ->

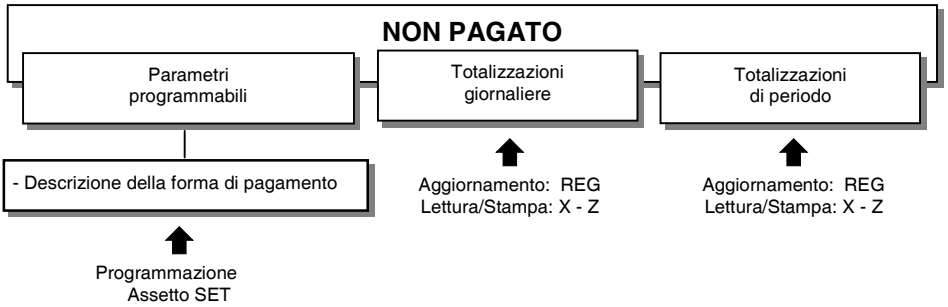

PLU AD ACCESSO LETTORE CODICI A BARRE
Parametri programmabili
Totalizzazioni giornaliere
Totalizzazioni di periodo
- Codice a barre
- Descrizione PLU
- Prezzo
- Riferimento al reparto
Aggiornamento: REG
Lettura/Stampa: X - Z
Aggiornamento: REG
Lettura/Stampa: X - Z
Programmazione Assetto SET

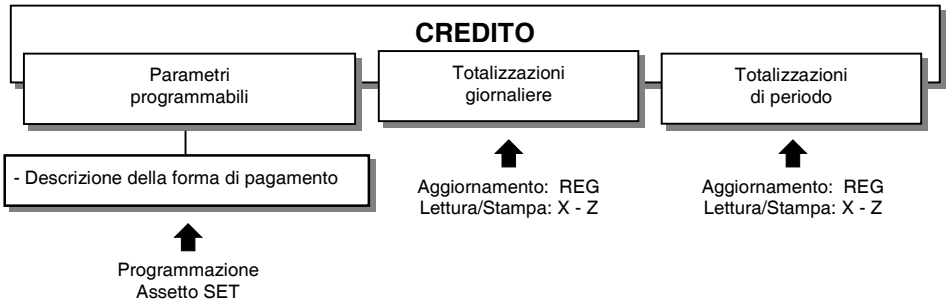
STRUTTURA DELLE FORME DI PAGAMENTO



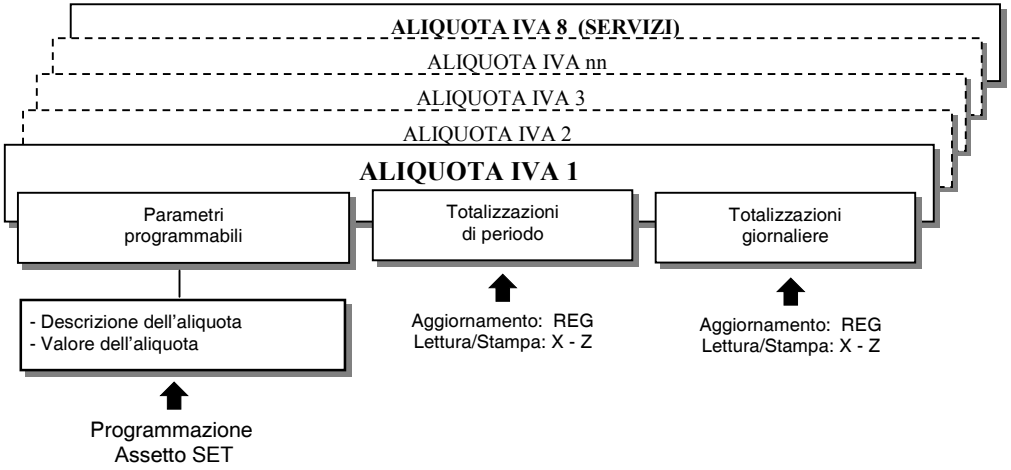

CARTA DEBITO
CARTA DI CREDITO 4
CARTA DI CREDITO 3
CARTA DI CREDITO 2
CARTA DI CREDITO 1
Parametri programmabili
Totalizzazioni di periodo
Totalizzazioni giornaliere
- Descrizione della forma di pagamento
Aggiornamento: REG
Lettura/Stampa: X - Z
Aggiornamento: REG
Lettura/Stampa: X - Z
Programmazione Assetto SET


BUONO PASTO 10
BUONO PASTO nn
BUONO PASTO nn
BUONO PASTO 3
BUONO PASTO 2
BUONO PASTO 1
Parametri programmabili
Totalizzazioni di periodo
Totalizzazioni giornaliere
- Descrizione della forma di pagamento
Aggiornamento: REG
Lettura/Stampa: X - Z
Aggiornamento: REG
Lettura/Stampa: X - Z
Programmazione Assetto SET





STRUTTURA DELLE ALIQUOTE IVA



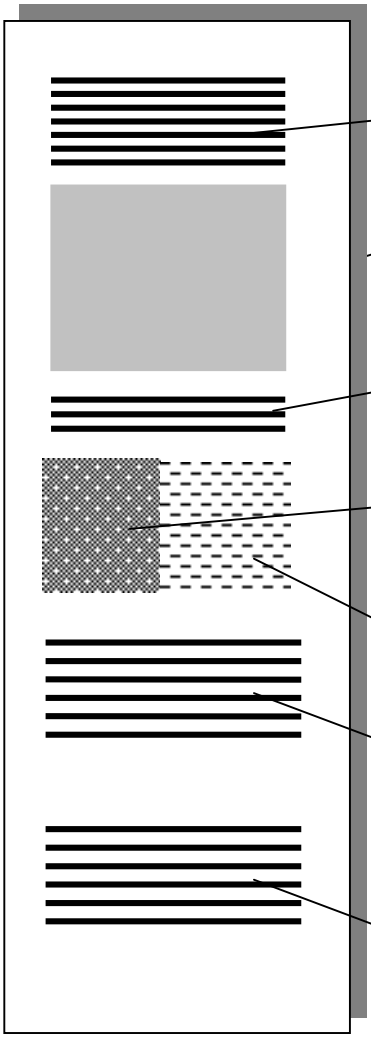
SCONTRINO FISCALE DI VENDITA

Lo scontrino fiscale di vendita viene emesso obbligatoriamente al cliente come ricevuta delle operazioni di vendita. Questo scontrino è generato in seguito dell'esecuzione della procedura di fiscalizzazione irreversibile del misuratore fiscale ed è identificato da un numero progressivo giornaliero compreso tra 1 e 9999 e dalla data e ora della registrazione.

Su questo scontrino compare il logotipo fiscale e la matricola.

La colonna degli importi e l'indicazione del totale scontrino sono integrati dalla indicazione della valuta Euro. I valori sono riportati in stampa con due decimali separati dal carattere "virgola". In funzione delle programmazioni di macchina, gli scontrini fiscali possono essere corredati di messaggio di cortesia, messaggio promozionale e di messaggio con proposte di gioco / numero fortunato.

Struttura di uno scontrino di vendita



INTESTAZIONE SCONTRINO
(Fino a 7 righe di caratteri alfanumerici)
- Ragione sociale dell'esercizio
- possibilità di inserire un logo al posto di una riga
- P.IVA (settima riga)

DATI DELLA TRANSAZIONE

MESSAGGIO DI CHIUSURA
-Numero articoli venduti (se programmato)
- Codice cassa
- Data / ora
- N. Scontrino
- LOGOTIPO FISCALE E MATRICOLA

ICONA
(Fino a 120 disponibili in macchina)

MESSAGGIO PROMOZIONALE
(Pre-programmato associato ad ogni icona o programmabile)

MESSAGGIO DI CORTESIA
(Fino a 6 righe di caratteri alfanumerici)
- Possibilità di inserire un logo al posto di una riga

MESSAGGIO CON PRONOSTICI PER I GIOCHI DEL LOTTO E SUPERENALOTTO E MESSAGGI PORTAFORTUNA.
(Fino a 5 righe di caratteri alfanumerici più una serie di numeri, oppure numero colore e giorno della settimana casuali)

SCONTRINO NON FISCALE O GESTIONALE

Lo scontrino gestionale o non fiscale è delimitato dalla indicazione stampata “NON FISCALE” ed è privo del logotipo fiscale e del numero di matricola dell’apparecchio. Riguarda prevalentemente: prelievi e versamenti di cassa, rapporti periodici, stampa delle programmazioni di macchina.

È identificato da un numero progressivo giornaliero compreso tra 1 e 9,999 e dalla data e ora della stampa. La numerazione dei documenti non fiscali e’ indipendente rispetto a quella dei documenti fiscali. Viene emesso a fronte di esigenze gestionali che non comportano variazioni nei corrispettivi di vendita.

SCONTRINO FISCALE DI CHIUSURA GIORNALIERA

Rappresenta il riepilogo giornaliero dei corrispettivi delle vendite effettuate durante l'intero giorno: il totale che si rileva dovrà essere trascritto nel registro dei corrispettivi ai fini dell'IVA e del reddito d'impresa. Ogni scontrino di chiusura riporta automaticamente una numerazione progressiva in ottemperanza alle disposizioni di legge. Su questo scontrino compare il logotipo fiscale.

SCONTRINO DOCUMENTALE

Introducendo il codice fiscale del cliente, la quantità e la natura del bene venduto, lo scontrino di vendita assume il valore di un documento fiscale equiparabile a una "ricevuta".

Il misuratore fiscale consente la gestione operativa di questo scontrino che, per la sua particolare natura, viene definito "documentale".

9. TRANSAZIONI DI VENDITA

L'attività principale del misuratore fiscale è fondamentalmente connessa alle operazioni di vendita con emissione di scontrini "fiscali". I dati saranno registrati nella memoria fiscale con il rapporto fiscale.

Le vendite si effettuano con misuratore fiscale in assetto operativo REG.
Per commutare il misuratore in assetto REG premere il numero di volte necessario per visualizzare l'assetto REG sul display operatore

Nota: all'accensione il misuratore si predispone automaticamente in questo assetto

I dati relativi alla vendita in corso sono visualizzati sia su display operatore sia su display cliente.

Il misuratore fiscale funziona anche come **corpo orologio** e come datario: in assetto REG, l'ora e' automaticamente visualizzata su display operatore e cliente dopo circa 30 secondi dalla chiusura dello scontrino.

Per visualizzare manualmente l'ora, in assetto REG, senza dover aspettare i 30 secondi necessari alla visualizzazione automatica premere il tasto **X** con lo scontrino di vendita chiuso .

PROCEDURE DI VENDITA

Di seguito vengono fornite le informazioni generali riguardo l'operatività del misuratore fiscale nel corso di una transazione di vendita.

Per effettuare una transazione di vendita:

1.☛	assicurarsi che il misuratore fiscale sia in assetto Reg, identificato dal messaggio "assetto REG" sul display operatore
2.☛	inserire il prezzo di vendita
3.☛	inserire ulteriori prezzi di vendita
4.☛	chiudere la transazione di vendita selezionando la modalità di pagamento

⇒ il misuratore effettua la stampa dello scontrino fiscale
⇒ se il misuratore è dotato di cassetto, quest'ultimo si apre automaticamente

Per:	
inserire il prezzo di vendita	a. da tastiera, attribuendolo a un Reparto o a un PLU digitare: **[*importo*] [REPARTO]** o **[PLU]** b. richiamando direttamente il prezzo memorizzato sul Reparto o PLU: **[REPARTO]** o **[PLU]**
visualizzare il totale parziale della transazione e il numero degli articoli venduti	premere 2 volte in sequenza **SUBT.** durante la transazione
chiudere la transazione di vendita	premere: **CONT** o un' altra forma di pagamento (vedi Paragrafo "VENDITA CON ALTRE FORME DI PAGAMENTO)
cancellare un'impostazione sbagliata prima della stampa	premere **CL**
cancellare l'eventuale messaggio di errore	premere **CL**
separare due cifre vicine che non possono essere intese come numero es. il numero di un codice PLU e quello di un prezzo.	premere **SEPAR**

Nel caso di **introduzione di prezzi di vendita con importi senza decimali** (ad esempio, Euro 10,00), il punto separatore decimali viene inserito automaticamente dal misuratore fiscale. Il punto decimale deve essere inserito manualmente solo nel caso **di introduzione di importi con cifre decimali** (ad esempio Euro 8,25). Se si desidera cambiare questo tipo di programmazione vedere il capitolo "PROGRAMMAZIONE" (codice di programmazione 352).

Nota: le sequenze di tastiera riportate in questo capitolo fanno riferimento alla configurazione di tastiera 1.

VENDITA SU REPARTO CON PAGAMENTO IN CONTANTI

La vendita può avvenire digitando un prezzo da tastiera e attribuendolo a un reparto oppure richiamando il prezzo memorizzato su REPARTO.
Se abilitato, sarà possibile effettuare il bypass del prezzo memorizzato sul Reparto con quello digitato da tastiera

Funzioni disponibili

❶	Vendita su reparto con prezzo digitato da tastiera
❷	Vendita con prezzo programmato su reparto
❸	Vendita ad "articolo unico" (chiusura dello scontrino di vendita con la pressione del tasto reparto)
❹	Vendita a" prezzo zero" (contabilizzazione di una vendita omaggio)
❺	Vendita con importo ripetuto
❻	Vendita con moltiplicazione

	Parametri programmabili	Codice di programmazione
	Programmazione del REPARTO	☛ **4*nn*** → *nn* = numero del reparto
❶-❷	Abilitazione del bypass del prezzo memorizzato	☛ **4*nn*** ☛ 12° parametro
❸	Abilitazione della vendita ad "articolo unico"	☛ **4*nn*** ☛ 11° parametro
❹	Abilitazione della vendita "a prezzo zero"	☛ **321**

Esempi

❶ Vendita con prezzo digitato da tastiera di 1 articolo a Euro 10,00 su REPARTO 2
10 **REP2** **CONT**

❷ Vendita di un articolo al prezzo programmato sul REPARTO 1 (Euro 8,00)
REP1 **CONT**

❸ Vendita "ad articolo unico" sul REPARTO 5
REP5

❹ Vendita di un articolo al prezzo "zero" sul REPARTO 5
0,00 **REP5**

❺ Vendita di cui si ripete 3 volte il prezzo programmato su REPARTO 1.
REP1 **RIPET.** **RIPET.** **CONT**

❻ Vendita di 30 articoli al prezzo singolo di Euro 3,50 digitato su REPARTO 1 e di 25 articoli dello stesso tipo al prezzo memorizzato su REPARTO 5
30 **X** **3,50** **REP1** **25** **X** **REP5** **CONT**

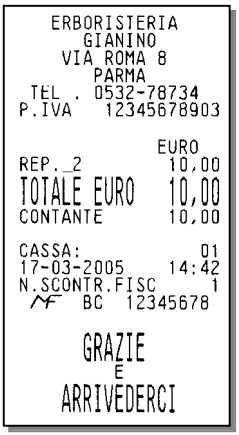
⇒ Sarà impedita la vendita di un articolo con prezzo digitato da tastiera superiore a quello eventualmente programmato sul reparto (HALO)

⇒ Sarà impedita la vendita di un articolo con prezzo digitato da tastiera inferiore a quello eventualmente programmato sul reparto (LALO)

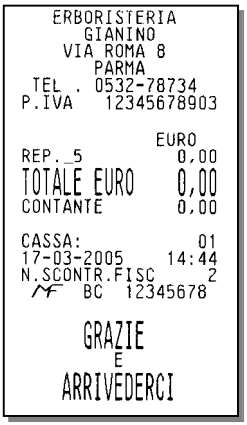
⇒ E' possibile effettuare calcoli di superficie o di confezioni multiple con moltiplicazione per il prezzo unitario. La sequenza possibile è:
[*Quantità*] **X** **[*Quantità*]** **X** **[*prezzo unitario (superfici)*]** **[*REPARTO n*]**

Le superfici devono essere comprese tra i valori 0.00001 e 999.999.

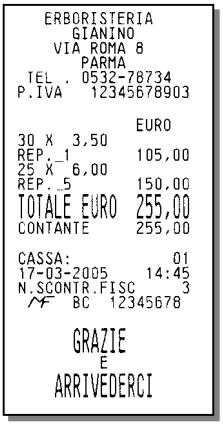
Vendita su reparto ❶



Vendita con prezzo zero ❹



Vendita con moltiplicazione ❻



VENDITA SU PLU CON PAGAMENTO IN CONTANTI

La vendita può avvenire digitando un prezzo da tastiera e attribuendolo a un PLU oppure richiamando il prezzo memorizzato sul PLU.

Funzioni disponibili

❶ Vendita su PLU con prezzo digitato da tastiera

❷ Vendita con prezzo programmato su PLU

	Parametri programmabili	Codice di programmazione
	Programmazione del PLU	☛ **5*nn*** –**7*nn*** → *nn* = numero PLU
❶-❷	Programmazione del Reparto a cui e' associato il PLU (necessaria)	☛ **4*nn***
❶-❷	Abilitazione del bypass del prezzo nel reparto	☛ **4*nn*** ☛ 11° parametro
❶-❷	Abilitazione della stampa del codice articolo sullo scontrino	☛ **359**

Esempi

❶ Vendita di 1 articolo per Euro 10,00 digitato da tastiera su PLU 1.
10 **SEPAR** **1** **SHIFT** **PLU** **CONT**

❷ Vendita di un articolo al prezzo programmato sul PLU 1
1 **SHIFT** **PLU** **CONT**

⇒ Sarà impedita la vendita di un articolo con prezzo digitato da tastiera superiore a quello programmato nel reparto a cui e' riferito il PLU (HALO)

⇒ Sarà impedita la vendita di un articolo con prezzo digitato da tastiera inferiore a quello programmato nel reparto a cui e' riferito il PLU. (LALO)

⇒ Se abilitato il Bypass del prezzo sul Reparto, sarà anche possibile effettuare il bypass del prezzo memorizzato sul PLU con quello digitato da tastiera

VENDITA CON ALTRE FORME DI PAGAMENTO

La transazione di vendita viene conclusa impostando la forma del pagamento. Il pagamento di una vendita può avvenire anche in forme diverse dal contante e cioè con assegni, carta di credito, ecc.
In questo caso lo scontrino sarà chiuso con tasti diversi dal tasto **[CONT]**.
Oltre al contante, il misuratore fiscale gestisce le seguenti forme di pagamento:

❶ carta di credito (fino a 4+1 tipologie gestite)

❷ assegno

❸ ticket (buono pasto) (fino a 10 tipologie gestite)

❹ carta di debito (bancomat)

❺ credito (vendita a credito)

❻ corrispettivo non riscosso

❼ pagamento misto

❽ valuta (vedi paragrafo "Conversione valute" / "Pagamento in valuta")

Parametri programmabili	Codice di programmazione
Programmazione delle forme di pagamento	☛ **304**
Programmazione della conversione del Totale dello scontrino di vendita in Lire	☛ **357**

Esempi

❶ Pagamento con **Carta di credito** (1-5) di Euro 10,00 venduti sul REPARTO 2
10 **REP2** **1** **C.CRED.** (Pagamento con carta di credito 1)

❷ Pagamento con **Assegno** di Euro 10,00 venduti sul REPARTO 2
10 **REP2** **ASSEG.**

❸ Pagamento con **Ticket** (1-4) di Euro 10,00 venduti sul REPARTO 2
10 **REP2** **2** **TICKET** (Pagamento con Ticket 2)

❹ Pagamento con **Carta di debito** di Euro 10,00 venduti sul REPARTO 2
10 **REP2** **C.DEB.**

❺ Pagamento in modalità **a Credito** di Euro 10,00 venduti sul REPARTO 2
10 **REP2** **CRED.**

❻ Pagamento in modalità **Corrispettivo non riscosso** di Euro 10,00 venduti sul REPARTO 2
10 **REP2** **C.N.RISC**

❼ Vendita di Euro 70,00 su REPARTO 1, pagamento in modalità **Pagamento misto** con Euro 50,00 con Carta di Credito 1, e di Euro 20,00 in contante.
70 **REP1** **SUBT.** **50** **SEPAR.** **1** **C.CRED.** **20** **CONT**

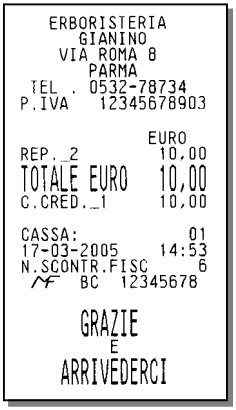
⇒ Nel caso di **vendita a credito**, è possibile emettere uno scontrino fiscale senza contestuale pagamento del corrispettivo (l'I.V.A. è pagata nel momento in cui il bene venduto è trasferito, a differenza di quanto accade nel caso di vendita con corrispettivo non riscosso in cui l'I.V.A. è pagata al momento della riscossione del corrispettivo dovuto). L'effettivo pagamento sarà gestito attraverso la funzione RECUPERO CREDITO

⇒ Nel caso di pagamento con **corrispettivo non riscosso**, il totale viene contabilizzato a parte in un apposito registro relativo ai corrispettivi non riscossi. Il totale stesso sarà poi riportato automaticamente nel rapporto "movimenti di cassa" e nel rapporto fiscale (rapporto Z10). Lo scontrino è chiuso ed è stampata la scritta "NON PAGATO." Non sono ammesse altre sequenze di chiusura dello scontrino, quindi non è consentita la vendita con "parziale non pagato".
Sono movimentati i totalizzatori del "non riscosso" relativi alle aliquote IVA degli articoli venduti. Il pagamento verrà effettuato attraverso la funzione "PAGAMENTO DI UN CORRISPETTIVO NON RISCOSSO.

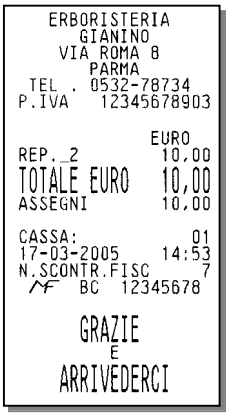
⇒ Nel caso di **pagamento misto** se la vendita è stata registrata con un "parziale non pagato" (ticket), il misuratore fiscale:
- ripartisce automaticamente il pagamento corrispettivi scontrino sui totalizzatori del "riscosso" e del "non riscosso"
- ripartisce il "riscosso" sui totalizzatori relativi alle aliquote IVA degli articoli venduti
- ripartisce il "non riscosso" sui totalizzatori relativi alle aliquote IVA degli articoli venduti

L' eventuale resto viene erogato e contabilizzato in contante.

Pagamento con carta di credito ❶

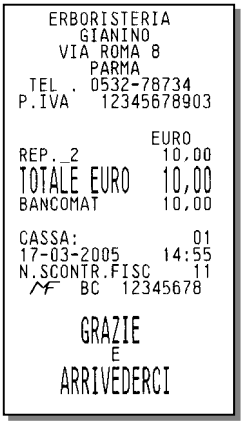


Pagamento in assegni ❷

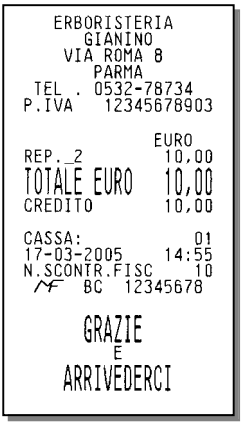


Pagamento in ticket (buoni pasto) ❸

Pagamento con carta di debito ❹

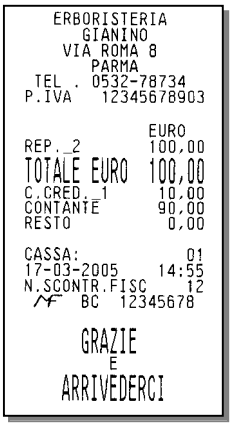


Pagamento a credito ❺



Pagamento con corrispettivo non riscosso ❻

Pagamento misto ❼



CONVERSIONE VALUTE

È possibile visualizzare sul display il controvalore di una determinata valuta sempre che le valute siano state programmate opportunamente in ambiente SET.
L'operazione è possibile all'interno di uno scontrino sia dopo il prezzo di un articolo, dopo lo sconto, la maggiorazione ecc., sia dopo il subtotale

	Parametri programmabili	Codice di programmazione
	Valute	☛ **304**

Esempi

Vendita di un articolo per Euro 10,00 digitato da tastiera sul REPARTO 1 e visualizzazione del controvalore nella valuta 1.

10 **REP1** **1** **VALUTA** **CONT**

⇒ Alla digitazione del tasto **VALUTA** e' visualizzato il controvalore nella valuta 1. Dopo alcuni secondi il display rivisualizza lo stato precedente.

Se non è stato programmato il cambio relativo alla valuta selezionata, il display operatore visualizza il messaggio “CAMBIO ASSENTE”.

VENDITA CON PAGAMENTO IN VALUTA

Il misuratore fiscale può essere programmato per gestire il pagamento in valuta estera.

	Parametri programmabili	Codice di programmazione
	Valute	☛ **304**

Esempi

Vendita di un articolo per Euro 10,00 digitato da tastiera sul REPARTO 1 e pagamento in dollari.

10 **REP1** **1** **VALUTA** [***importo visualizzato***] **SEPAR.** **1** **VALUTA**

⇒ Alla digitazione del tasto **VALUTA** e' visualizzato il controvalore nella valuta 1. Dopo alcuni secondi il display visualizza lo stato precedente.

⇒ **[*importo visualizzato*]** = importo visualizzato alla digitazione di **[1] [VALUTA].**

⇒ Il resto è calcolato in Euro.

RESTO

Funzioni disponibili

❶ Calcolo del resto

❷ Obbligo al calcolo del resto (l'operatore dovrà digitare sempre l'importo ricevuto dal cliente, altrimenti non potrà chiudere lo scontrino)

	Parametri programmabili	Codice di programmazione
❶-❷	Importo massimo per il resto	☛ **311**
❷	Obbligo al calcolo del resto	☛ **318**

Esempi

❶ Vendita di un articolo al prezzo programmato sul REPARTO 1 (Euro 8,00) e di un articolo al prezzo programmato sul REPARTO 2 (Euro 1,50). Pagamento con 10,00

REP1 **REP2** **SUBT.** **10** **CONT**

❷ Vendita di un articolo al prezzo programmato sul REPARTO 1 (Euro 8,00) e di uno sul REPARTO 2 (Euro 1,50). Pagamento con 10,00 Euro.

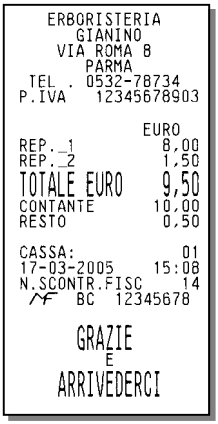
REP1 **REP2** **SUBT.** **10** **CONT**

❶ Il misuratore effettuerà il calcolo del resto solo a fronte della digitazione dell' importo ricevuto dal cliente.

❷ Per poter chiudere lo scontrino è necessario digitare l' importo ricevuto dal cliente

❶-❷ Se l'importo ricevuto e' superiore al totale dello scontrino, lo scontrino stesso viene terminato e l'importo del resto visualizzato.
Se l 'importo non e' sufficiente , viene invece visualizzato il totale residuo e la macchina rimane in attesa di un ulteriore pagamento a saldo.

Vendita con calcolo del resto ❶ e ❷



CORREZIONI

Funzioni disponibili

❶ Correzione dell'ultima registrazione con scontrino ancora aperto

❷ Correzione di una o piu' registrazioni precedenti l'ultima (**storno**) con scontrino ancora aperto

❸ Correzione di tutte le registrazioni (**annullamento**) con scontrino ancora aperto (in questo caso la correzione avverrà sul subtotale e tutto lo scontrino sarà annullato).

Esempi

❶ Vendita di un articolo per Euro 10,00 su REPARTO 2, vendita di un articolo al prezzo programmato sul REPARTO 1 (Euro 8,00) e di un articolo al prezzo programmato sul REPARTO 2 (Euro 1,50) con correzione dell'ultimo importo.

10 **REP2** **REP1** **REP2** **SHIFT** **CORR** **CONT**

❷ Vendita di un articolo per Euro 10,00 su REPARTO 2, vendita di un articolo al prezzo programmato sul REPARTO 1 (Euro 8,00) e di un articolo al prezzo programmato sul REPARTO 2 (Euro 1,50) con correzione del primo importo.

10 **REP2** **REP1** **REP2** **STORNO**

10 **REP2** **CONT**

❸ Vendita di un articolo per Euro 10,00 su REPARTO 2, vendita di un articolo al prezzo programmato sul REPARTO 1 (Euro 8,00) e di un articolo al prezzo programmato sul REPARTO 2 (Euro 1,50) con annullamento.

10 **REP2** **REP1** **REP2** **AN. SCTR**

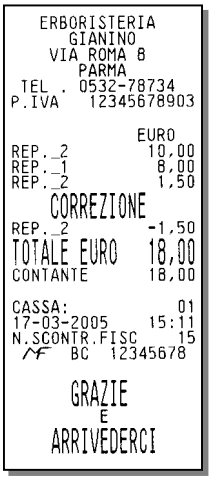
❶-❷ Se si vuole è possibile digitare un altro importo al posto di quello annullato

❶ Viene emesso uno scontrino fiscale che riporta la scritta "CORREZIONE".
Se la correzione avverrà sul subtotale tutto lo scontrino sarà annullato.

❷ Viene emesso uno scontrino fiscale che riporta la scritta "STORNO".
Se si vuole effettuare lo storno di una maggiorazione o di uno sconto occorre prima stornare la vendita a cui sono riferiti e poi fare lo storno della maggiorazione o dello sconto

❸ Premendo il tasto AN. SCTR lo scontrino viene chiuso, annullato e riporta la scritta "CORREZIONE" "ANNULLO SCONTRINO". L'importo all'interno dello scontrino e' stampato come valore negativo.

Correzione dell'ultima registrazione ❶



Correzione di una registrazione precedente l'ultima (storno) ❷

Correzione di tutte le registrazioni (annullamento) ❸

PAGAMENTO DEL CORRISPETTIVO NON RISCOSSO

Pagamento di un corrispettivo a seguito di una vendita con modalità di pagamento "Non Riscosso" (vedi paragrafo VENDITA CON ALTRE FORME DI PAGAMENTO) È possibile inserire direttamente, sullo scontrino, il numero dello scontrino originale emesso all'atto della vendita e la data relativa.

Esempi

Pagamento di una vendita gia' effettuata di un articolo per Euro 10,00 su REPARTO 2 e di una vendita di un articolo al prezzo programmato sul REPARTO 1 (Euro 8,00).

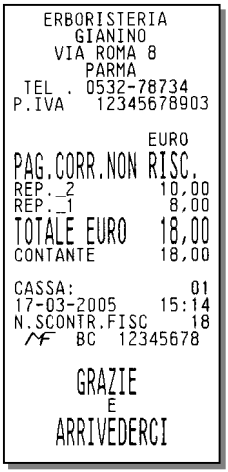
SHIFT **P.C.N.R** [*nr. scontrino*] **X** [*data*] **X** **10** **REP2** **REP1** **CONT**

⇒ Il **nr. scontrino** e la **data** possono essere omessi confermando con **[X]** i valori proposti dal misuratore fiscale.

Viene emesso uno scontrino fiscale che riporta in apertura la scritta "PAG. CORR. NON RISC."

Il totale scontrino aggiorna automaticamente il totalizzatore del "riscosso".

Sono movimentati i totalizzatori del "riscosso" relativi alle aliquote IVA degli articoli presenti nella transazione "pagamento corrispettivo non riscosso".


ERBORISTERIA
GIANINO
VIA ROMA 8
PARMA
TEL . 0532-78734
P.IVA 12345678903

EURO
PAG.CORR.NON RISC.
REP._2 10,00
REP._1 8,00
TOTALE EURO 18,00
CONTANTE 18,00

CASSA: 01
17-03-2005 15:14
N.SCONTR.FISC 18
mf BC 12345678

GRAZIE
E
ARRIVEDERCI

Funzioni disponibili

❶ Sconto in cifra fissa su articolo
❷ Sconto in percentuale su articolo
❸ Sconto in percentuale programmata su articolo

❹ Sconto in cifra fissa su subtotale
❺ Sconto in percentuale su subtotale
❻ Sconto in percentuale programmata su subtotale

❼ Sconto indiretto sul subtotale

	Parametri programmabili	Codice di programmazione
❶-❷-❸	Abilitazione funzione sconto su reparto	☛ **4*nn*** ☛ 9° parametro
❷-❸	Descrizione da aggiungere, in stampa, al descrittore SCONTO	☛ **307** ☛ 1° parametro
❸	Percentuale di sconto	☛ **307** ☛ 2° parametro
❹-❺-❻	Descrizione da aggiungere, in stampa, al descrittore SCONTO	☛ **307** ☛ 1° parametro
❻	Percentuale di sconto	☛ **307** ☛ 2° parametro

Esempi

❶ Vendita di Euro 10,00 su REPARTO 2 con sconto di 5,00 Euro sull'articolo.

10 **REP2** **5** **SCONTO** **CONT**

Vendita di Euro 10,00 su PLU 8 con sconto di 5,00 Euro sull'articolo.

10 **SEPAR** **8** **SHIFT** **PLU** **5** **SCONTO** **CONT**

❷ Vendita di Euro 10,00 su REPARTO 2 con sconto del 5% sull'articolo.

10 **REP2** **5** **%** **SCONTO** **CONT**

Vendita di Euro 10,00 su PLU 8 con sconto del 5% sull'articolo.

10 **SEPAR** **8** **SHIFT** **PLU** **5** **%** **SCONTO** **CONT**

❸ Vendita di Euro 10,00 su REPARTO 2 con sconto percentuale, programmato sull'articolo.

10 **REP2** **SCONTO** **CONT**

Vendita di Euro 10,00 su PLU 8 con sconto percentuale , programmato, sull'articolo.

10 **SEPAR** **8** **PLU** **SCONTO** **CONT**

❹ Vendita con prezzo programmato su REPARTO 2 (1,5 Euro) e vendita con prezzo programmato su REPARTO 1 (8,00 Euro) con sconto di 5,00 Euro sul totale.

REP2 **REP1** **SUBT.** **5** **SCONTO** **CONT**

❺ Vendita con prezzo programmato su REPARTO 2 (1,5 Euro) e vendita con prezzo programmato su REPARTO 1 (8,00 Euro) con sconto del 5% sul totale.

REP2 **REP1** **SUBT.** **5** **%** **SCONTO** **CONT**

❻ Vendita con prezzo programmato su REPARTO 2 (1,5 Euro) e su REPARTO 1 (8,00 Euro) con sconto percentuale, programmato sul totale.

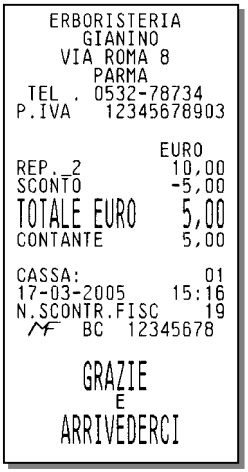
REP2 **REP1** **SCONTO** **CONT**

❼ Vendita con prezzo programmato su REPARTO 2 (1,5 Euro) e su REPARTO 1 (8,00 Euro). Il cliente paga con Euro 5,00. Calcolare lo sconto indiretto sul totale.

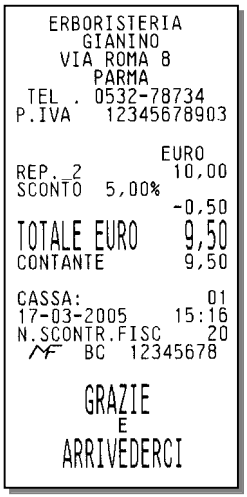
REP2 **REP1** **SUBT.** **5** **SHIFT** **SC. IND** **CONT**

❼ Lo sconto indiretto sul SUBTOTALE è ripartito in modo proporzionale sui singoli reparti in base all'incidenza, su di essi delle vendite.

Sconto in cifra fissa su articolo ❶



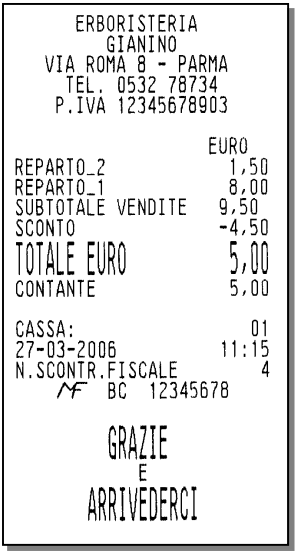
Sconto in percentuale su articolo ❷



Sconto in cifra fissa su subtotale ❹

Sconto in percentuale su subtotale ❺

Sconto indiretto sul subtotale ❼



ERBORISTERIA
GIANINO
VIA ROMA 8 - PARMA
TEL. 0532 78734
P.IVA 12345678903

	EURO
REPARTO_2	1,50
REPARTO_1	8,00
SUBTOTALE VENDITE	9,50
SCONTO	-4,50
TOTALE EURO	5,00
CONTANTE	5,00

CASSA: 01
27-03-2006 11:15
N.SCONTR.FISCALE 4
MF BC 12345678

GRAZIE
E
ARRIVEDERCI

Funzioni disponibili

❶ Maggiorazione in cifra fissa su articolo
❷ Maggiorazione in percentuale su articolo
❸ Maggiorazione in percentuale programmata su articolo

❹ Maggiorazione in cifra fissa su subtotale
❺ Maggiorazione in percentuale su subtotale
❻ Maggiorazione in percentuale programmata su subtotale

	Parametri programmabili	Codice di programmazione
❶-❷-❸ ❹-❺-❻	Descrizione da aggiungere, in stampa, al descrittore MAGG.	☛ **309**
❸-❻	Percentuale di maggiorazione	☛ **309** ☛ 2° parametro

Esempi

❶ Vendita di Euro 10,00 su REPARTO 2 con maggiorazione di 5,00 Euro sull'articolo.

10 **REP2** **5** **SHIFT** **MAGG** **CONT**

Vendita di Euro 10,00 su PLU 8 con maggiorazione di 5,00 Euro sull'articolo.

10 **SEPAR** **8** **SHIFT** **PLU** **5** **SHIFT** **MAGG** **CONT**

❷ Vendita di Euro 10,00 su REPARTO 2 con maggiorazione del 5% sull'articolo.

10 **REP2** **5** **%** **SHIFT** **MAGG** **CONT**

Vendita di Euro 10,00 su PLU 8 con maggiorazione del 5% sull'articolo.

10 **SEPAR** **8** **SHIFT** **PLU** **5** **%** **SHIFT** **MAGG** **CONT**

❸ Vendita di Euro 10,00 su REPARTO 2 con maggiorazione percentuale, programmata sull'articolo.

10 **REP2** **SHIFT** **MAGG** **CONT**

Vendita di Euro 10,00 su PLU 8 con maggiorazione percentuale , programmata, sull'articolo.

10 **SEPAR** **8** **SHIFT** **PLU** **SHIFT** **MAGG** **CONT**

❹ Vendita di un articolo memorizzato su REPARTO 2 (1,50 Euro) e REPARTO 1 (Euro 8,00) con maggiorazione di 5,00 Euro sul totale.

REP2 **REP1** **SUBT.** **5** **SHIFT** **MAGG** **CONT**

❺ Vendita con prezzo programmato su REPARTO 2 (1,5 Euro) e vendita con prezzo programmato su REPARTO 1 (8,00 Euro) con maggiorazione del 5% sul totale.

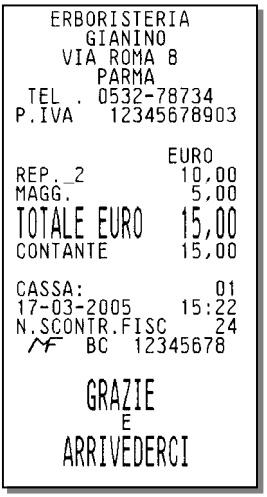
REP2 **REP1** **SUBT.** **5** **%** **SHIFT** **MAGG** **CONT**

❻ Vendita con prezzo programmato su REPARTO 2 (1,5 Euro) e su REPARTO 1 (8,00 Euro) con maggiorazione percentuale, programmato sul totale.

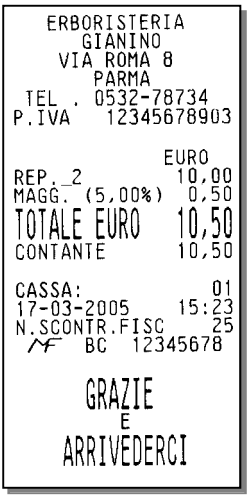
REP2 **REP1** **SUBT** **SHIFT** **MAGG** **CONT**

⇒ La maggiorazione sul subtotale è ripartita in modo proporzionale sui singoli reparti in base all'incidenza, su di essi, delle vendite.

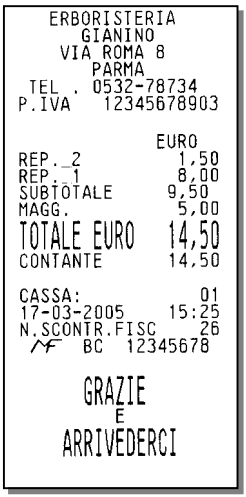
Maggiorazione in cifra fissa su articolo ❶



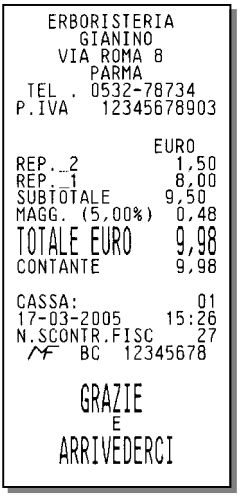
Maggiorazione in percentuale su articolo ❷



Maggiorazione in cifra fissa su subtotale ❹



Maggiorazione in percentuale su subtotale ❺



RESO MERCE

Restituzione di uno o piu' articoli contabilizzati precedentemente con scarico del loro prezzo
È possibile inserire direttamente, sullo scontrino, il numero dello scontrino originale emesso all'atto della vendita, la data relativa ed il codice fiscale del cliente o la P.IVA.

	Parametri programmabili	Codice di programmazione
	Programmazione del REPARTO	☛ **4*nn*** → *nn* = numero del reparto
	Abilitazione alla funzione di RESO MERCE nel reparto	☛ **4*nn*** ☛ 10° parametro

Esempi

Reso pari a 50,00 Euro su REPARTO 1

RESO [***nr. scontrino***] **X** [***data scontrino***] **X** [***cod. fisc. cliente***] **X** **50** **REP1** **CONT**

⇒ Il numero dello scontrino e la data possono essere omessi premendo il tasto **X** ; il codice fiscale puo' essere omesso premendo il tasto **CL**

Restituzione di uno o piu' articoli contabilizzati precedentemente con scarico del loro prezzo

RESO MERCE CON EMISSIONE DI UN DOCUMENTO DI "NOTA DI CREDITO"

Avvertenza: la funzione di reso merce con emissione di nota di credito potrà essere abilitata da parte dell'esercente solo nei casi consentiti dalla legge.

Tale funzione consente la registrazione di uno scontrino fiscale con funzione di Nota di Credito per la documentazione delle operazioni di rimborso effettuate a seguito di restituzione di merci precedentemente acquistate e registrate attraverso lo stesso misuratore fiscale.
Lo scontrino dovrà essere conservato dall'esercente, insieme al corrispondente scontrino di chiusura giornaliera.
Il documento emesso consente la registrazione di piu' operazione di reso, ma e' dedicato solo a questo tipo di funzione e alle eventuali operazioni collegate di correzione, storno o annullamento.

Il misuratore fiscale non effettua alcun decremento dei corrispettivi a fronte della registrazione di operazioni di rimborso per reso merce, ma si limita a :

- Documentare le operazioni di reso merce con l'emissione di uno scontrino fiscale, "nota di credito", numerato progressivamente rispetto agli altri documenti fiscali emessi , e riportato sul giornale di fondo.
- Contrassegnare ogni documento di "nota di credito", emesso attraverso un codice pratica univoco, utilizzabile dall'utente finale per il collegamento della registrazione gestionale della operazione di carico / scarico magazzino con lo specifico documento fiscale.
- Registrare i totali giornalieri di Reso Merce in modo indipendente all'interno della memoria fiscale, in aggiunta agli altri dati previsti dalla normativa vigente.
- Riepilogarli come voci indipendenti a specifiche all'interno del rapporto di chiusura fiscale e dei rapporti di lettura della memoria fiscale.
- Mettere a disposizione dell'esercente i totali, ripartiti per aliquota IVA, dei rimborsi registrati, per l'eventuale riduzione dell'imposta in sede di dichiarazione .

Il documento emesso è automaticamente integrato con i riferimenti impostati dall'operatore per il numero dello scontrino originale emesso all'atto della vendita, la data relativa ed il codice fiscale o la partita Iva del cliente

	Parametri programmabili	Codice di programmazione
	Programmazione del REPARTO	☛ **4*nn*** → *nn* = numero del reparto
	Abilitazione alla funzione di RESO MERCE nel reparto	☛ **4*nn*** ☛ 10° parametro
	Programmazione della abilitazione funzione	☛ **354**

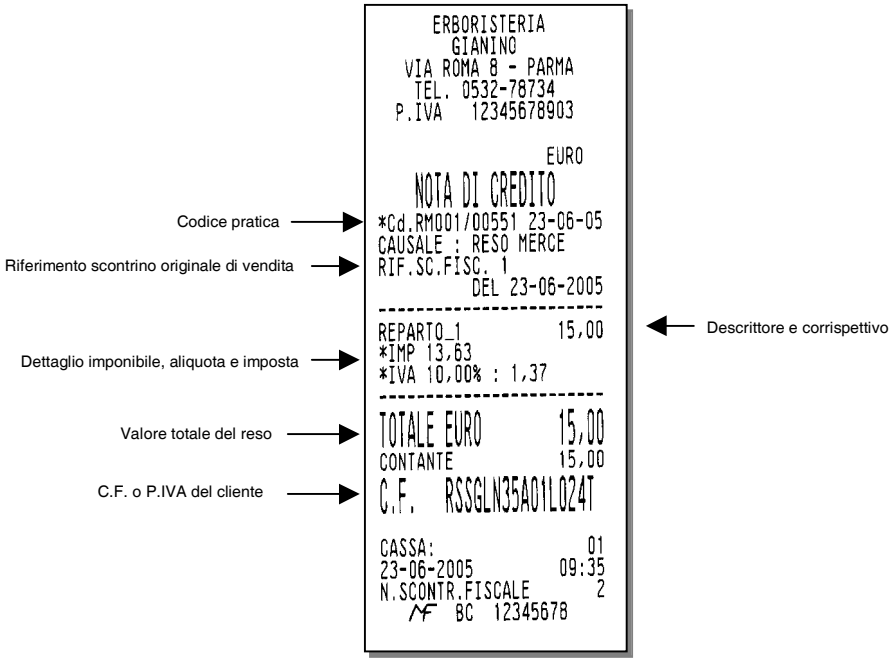
Esempi

Reso pari a 15,00 Euro su REPARTO 1

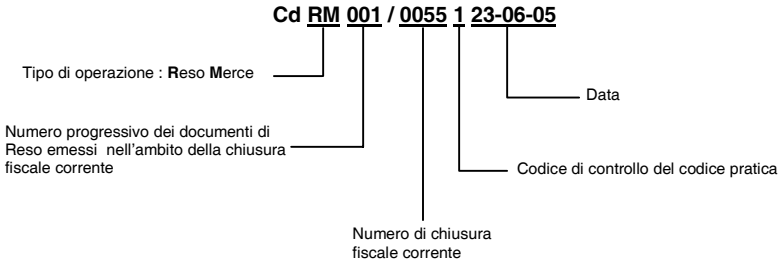
RESO [***nr. scontrino***] **X** [***data scontrino***] **X** [***cod. fisc. cliente***] **X** **15** **REP1** **CONT**

⇒ Il numero dello scontrino e la data possono essere omessi premendo il tasto **X** ; il codice fiscale puo' essere omesso premendo il tasto **CL**

Scontrino fiscale della “nota di credito”



Formato codice pratica


Cd RM 001 / 0055 1 23-06-05
Tipo di operazione : Reso Merce
Numero progressivo dei documenti di Reso emessi nell’ambito della chiusura fiscale corrente
Numero di chiusura fiscale corrente
Codice di controllo del codice pratica
Data

BONIFICO

E' necessario avvalersi della funzione di Bonifico per contabilizzare il cambio di un articolo con uno di pari o maggiore valore e soggetto alla stessa aliquota Iva.

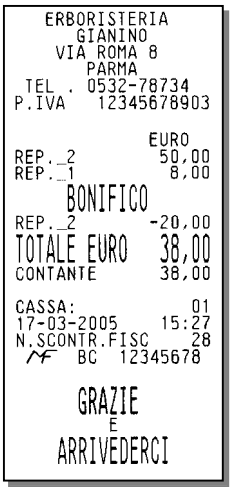
	Parametri programmabili	Codice di programmazione
	Programmazione del REPARTO	☛ **4*nn*** → *nn* = numero del reparto
	Abilitazione alla funzione di BONIFICO nel reparto	☛ **4*nn*** ☛ 8° parametro

Esempi

Vendita di un articolo con prezzo registrato su REPARTO 2 (50,00 Euro) e di uno registrato su REPARTO 1 (8,00 Euro) e restituzione di un articolo nel REPARTO 2 di Euro 20,00

REP2 **REP1** **SHIFT** **BONIF.** **20** **REP2** **CONT**

⇒ Se l'importo da restituire è superiore a quello della corrispondente vendita, sul display viene visualizzato il messaggio "CORRISP. xx NEG." (i corrispettivi relativi alla aliquota IVA xx sono negativi); digitare AN. SCTR .



VENDITA CON SELEZIONE LISTINO ALL'ESTERNO DI UNO SCONTRINO

È possibile effettuare una vendita attraverso la selezione del prezzo a listino 1 o del prezzo a listino 2.

La selezione del listino avviene all'esterno dello scontrino e sarà attivo solo per quella vendita.

	Parametri programmabili	Codice di programmazione
	Programmazione del REPARTO	☛ **4*nn*** → *nn* = numero del reparto
	Prezzo listino 1 Prezzo listino 2	☛ **4*nn*** ☛ 2° parametro ☛ **4*nn*** ☛ 3° parametro

Esempi

Selezione del prezzo a listino 1.

SHIFT **LISTINO 1**

Eseguire la vendita e chiudere lo scontrino.

⇒ Tutti gli articoli sono venduti al prezzo di Listino 1. Per selezionare il prezzo a listino 2, premere **SHIFT** **LISTINO 2**.

VENDITA CON SELEZIONE LISTINO ALL'INTERNO DI UNO SCONTRINO (selezione listino attivo per tutte le transazioni a seguire)

È possibile effettuare la selezione di un nuovo listino rispetto a quello attualmente in corso. Il nuovo listino avrà valore fino alla chiusura dello scontrino di vendita.

	Parametri programmabili	Codice di programmazione
	Programmazione del REPARTO	☛ **4*nn*** → *nn* = numero del reparto
	Prezzo listino 1 Prezzo listino 2	☛ **4*nn*** ☛ 2° parametro ☛ **4*nn*** ☛ 3° parametro

Esempio

Vendita di articoli per 8,00 Euro memorizzato su REPARTO 1 (Listino 1) e per 1,50 Euro memorizzato su REPARTO 2 (Listino1); vendita di articoli per 10,00 Euro memorizzato su REPARTO 3 (Listino 2) e per 14 Euro memorizzato su REPARTO 4 (Listino 2).

REP1 **REP2** **SHIFT** **LISTINO 2** ***(a)*** **REP3** **REP4** **CONT**

⇒ Il Listino 2 è abilitato da questa transazione ***(a)*** in avanti fino alla chiusura delle operazioni di vendita.

VENDITA CON SELEZIONE LISTINO ALL'INTERNO DI UNO SCONTRINO (SELEZIONE LISTINO ATTIVO SOLO PER LA TRANSAZIONE SUCCESSIVA)

È possibile effettuare la selezione di un nuovo listino rispetto a quello attualmente in corso. Il nuovo listino avrà valore solo temporaneamente, cioè solo per la transazione successiva.

	Parametri programmabili	Codice di programmazione
	Programmazione del REPARTO	☛ **4*nn*** → *nn* = numero del reparto
	Prezzo listino 1 Prezzo listino 2	☛ **4*nn*** ☛ 2° parametro ☛ **4*nn*** ☛ 3° parametro

Esempio

Vendita di articoli per 8,00 Euro memorizzato su REPARTO 1 (Listino 1) e per 1,50 Euro memorizzato su REPARTO 2 (Listino 1); vendita di articoli per 10,00 Euro memorizzato su REPARTO 3 (Listino 2) e per 7,00 Euro memorizzato su REPARTO 4 (Listino 1).

REP1 **REP2** ***(a)*** **PREZZO 2** ***(b)*** **REP3** ***(c)***
REP4 ***(d)*** **CONT**

⇒ ***(a)*** L'importo è stampato su REPARTO 2 secondo i parametri del LISTINO 1..
(b) Il LISTINO 2 viene abilitato per la transazione seguente.
(c) L'importo è stampato su REPARTO 3 secondo i parametri del LISTINO 2.
(d) È selezionato nuovamente il LISTINO 1.

VENDITA CON SCONTRINO DOCUMENTALE (INSERIMENTO CODICE FISCALE)

Introducendo sullo scontrino il codice fiscale del cliente e specificando la quantità e la natura del bene venduto, lo scontrino assume il valore di un documento utile ai fini della deducibilità delle imposte. La nuova prestazione risponde alle vigenti leggi ministeriali e consente un ulteriore miglioramento dei servizi nei confronti della clientela.
Il codice fiscale può essere introdotto in qualsiasi momento, sia all'inizio dello scontrino sia all'interno dello stesso prima della chiusura; è gestibile sia che si tratti di codici fiscali di persone fisiche o di Ditte.

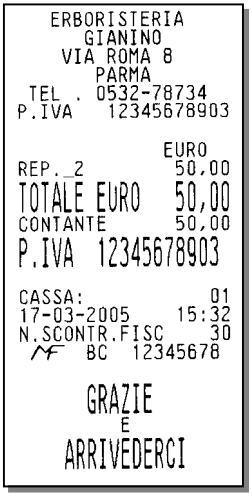
Esempi

Vendita di 50,00 Euro memorizzato su REPARTO 2 con pagamento in contante e rilascio dello scontrino documentale.

REP2 **COD. FISC** **[*cod. fisc. cliente*]** **X** **CONT**

Se si desidera introdurre la P.IVA la sequenza diventa :

REP2 **SHIFT** **P.IVA** **X** **CONT**



VENDITA A CREDITO

Questa funzione consente l' emissione di uno scontrino fiscale senza contestuale pagamento del corrispettivo (l'I.V.A. è pagata nel momento in cui il bene venduto è trasferito, a differenza di quanto accade nel caso di vendita con corrispettivo non riscosso in cui l'I.V.A. è pagata al momento della riscossione del corrispettivo dovuto). La somma incassata incrementa il totalizzatore dei "crediti".

Esempi

Vendita a credito di un articolo al prezzo programmato sul REPARTO 1 (Euro 8,00)
REP1 **CREDITO**

⇒ L'effettivo pagamento sarà gestito attraverso la funzione RECUPERO CREDITO.

⇒ Il totalizzatore dei "crediti" è sempre azzerato automaticamente all'esecuzione del rapporto di chiusura fiscale giornaliera.

RECUPERO CREDITO

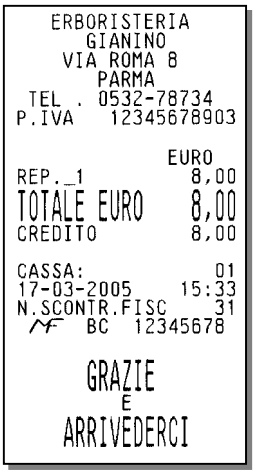
Emissione di uno scontrino non fiscale che registra l'avvenuto pagamento di un importo precedentemente lasciato a credito. Al momento del pagamento, la somma incassata è decrementata dal totalizzatore dei "crediti".

Esempi

Recupero di un importo di 50,00 Euro dovuto come pagamento di una vendita
SHIFT **REC.CR** **50** **CONT** **CONT**

⇒ Il totalizzatore dei "crediti" è sempre azzerato automaticamente all'esecuzione del rapporto di chiusura fiscale giornaliera.

Vendita a credito



Recupero credito

UNIONE SCONTRINI

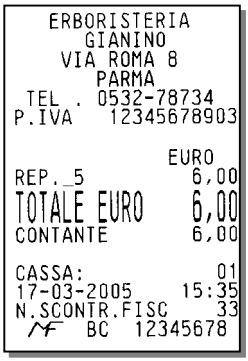
Stampa di uno scontrino non fiscale che riporta l'importo totale dei due scontrini fiscali precedenti e il totale di ogni singolo scontrino

Esempi

Vendita di un articolo al prezzo programmato sul REPARTO 1 (Euro 8,00)
Vendita di un articolo al prezzo programmato sul REPARTO 5 (Euro 6,00)
Unione scontrini
REP1 **CONT** **REP5** **CONT** **SHIFT** **UN.SCTR**

Scontrino di vendita uno

Scontrino di vendita due



Unione scontrini

SCONTRINO MULTIPLO

La funzione di scontrino multiplo potrà essere abilitata da parte dell'esercente solo se precedentemente resa disponibile da tecnico autorizzato e solo nei casi consentiti dalla legge.

Lo scontrino multiplo e' costituito da uno scontrino fiscale di vendita con una appendice che prevede il raggruppamento degli articoli della vendita per gruppi merceologici o per reparti in base alla programmazione del misuratore fiscale.

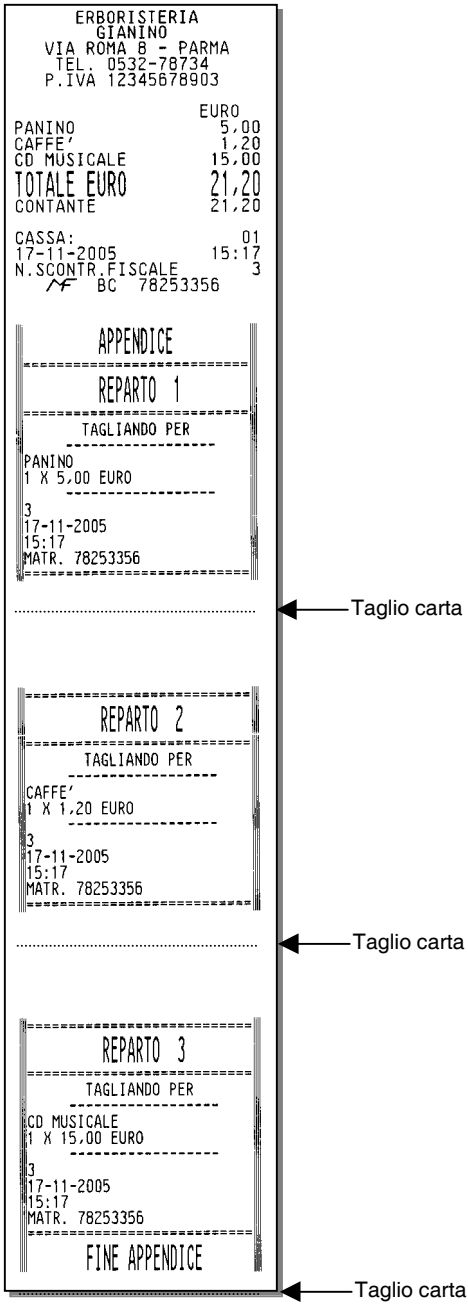
	Parametri programmabili	Codice di programmazione
	Abilitazione funzione scontrino multiplo	☛ **366**
	Programmazione del criterio di raggruppamento per lo scontrino multiplo	**1** = per gruppi (impostazione di fabbrica) **0** = per reparti

Esempi

Vendita su REPARTO 1, vendita su REPARTO 2, vendita su REPARTO 3 con emissione dello "scontino multiplo".
(REPARTO 1 = PANINO - REPARTO 2 = CAFFE' - REPARTO 3 = CD MUSICALE)

SCTR ML **REP1** **REP2** **REP3** **CONT**

⇒ La digitazione del tasto **SCTR ML** e' consentita non solo all'inizio dello scontrino di vendita ma anche con scontrino già aperto ma comunque prima dell'impostazione delle forme di pagamento.


ERBORISTERIA
GIANINO
VIA ROMA 8 - PARMA
TEL. 0532-78734
P.IVA 12345678903
EURO
PANINO 5,00
CAFFE' 1,20
CD MUSICALE 15,00
TOTALE EURO 21,20
CONTANTE 21,20
CASSA: 01
17-11-2005 15:17
N.SCONTR.FISCALE 3
BC 78253356
APPENDICE
REPARTO 1
TAGLIANDO PER
PANINO
1 X 5,00 EURO
3
17-11-2005
15:17
MATR. 78253356
Taglio carta
REPARTO 2
TAGLIANDO PER
CAFFE'
1 X 1,20 EURO
3
17-11-2005
15:17
MATR. 78253356
Taglio carta
REPARTO 3
TAGLIANDO PER
CD MUSICALE
1 X 15,00 EURO
3
17-11-2005
15:17
MATR. 78253356
FINE APPENDICE
Taglio carta

VERSAMENTI

Operazione che consente di aggiungere del denaro in cassa in contante o in ognuna delle altre forme di pagamento previste con stampa di uno scontrino non fiscale. Il versamento può anche essere eseguito nella stessa transazione di un prelievo.

Esempi

Versamento di 300,00 Euro in contante e di 500,00 Euro in assegni.
VERS. **300** **CONT** **500** **ASSEG.** **CONT**

⇒ Il cassetto, se presente , si apre automaticamente.

PRELIEVI

Operazione che consente di prelevare del denaro dalla cassa in contante o in ognuna delle altre forme di pagamento previste con stampa di uno scontrino non fiscale. Il prelievo può anche essere eseguito nella stessa transazione di un versamento

Esempi

Versamento di 300,00 Euro in contante e di 500,00 Euro in assegni.
SHIFT **PREL.** **300** **CONT** **500** **ASSEG.** **CONT**

⇒ Il cassetto, se presente , si apre automaticamente.

DUPLICATO SCONTRINO

Stampa un duplicato di uno scontrino non fiscale di una precedente operazione di versamento o prelievo.

Esempi

duplicare uno scontrino di versamento o di prelievo
DUPL.

⇒ Se durante la registrazione di uno scontrino non fiscale di versamento o prelievo è superato il numero di righe programmato per il duplicato scontrino, sul display è visualizzato il messaggio “SUP. LINEE DUPL.”.

⇒ Il duplicato e’ consentito solo dopo aver eseguito una operazione di versamento o di prelievo

Duplicato di uno scontrino di versamento

Duplicato di uno scontrino di prelievo

VISUALIZZAZIONE DEL PREZZO ATTRIBUITO AD UN REPARTO O AD UN PLU

Sia all'interno sia all'esterno di uno scontrino di vendita, è possibile visualizzare il prezzo attribuito ad un REPARTO o ad un PLU.

Deve essere stata effettuata la programmazione dei reparti interessati

Esempi

TASTIERA
V. PRZ **REP 2**

⇒ È visualizzato il prezzo memorizzato nel reparto 2. Nel caso in cui sia memorizzato il prezzo a listino 1 e a listino 2, sarà visualizzato il prezzo secondo il listino selezionato in quel momento.

VISUALIZZAZIONE DEL TOTALE PRECEDENTE

Durante la compilazione di uno scontrino di vendita visualizza il totale dello scontrino precedentemente emesso, oppure a scontrino chiuso, il totale **dell'ultimo scontrino emesso.**

Esempi

Apertura scontrino con vendita di un articolo al prezzo programmato sul REPARTO 1, visualizzazione del totale dello scontrino precedentemente chiuso, e continuazione della vendita in corso

REP1 **SHIFT** **V.T.PREC.** **CL** ***terminare la transazione...***

VISUALIZZAZIONE DEL TOTALE CONTANTE IN CASSA

Tale funzione consente di visualizzare il totale contante in cassa

Esempi

Visualizzazione del totale contante sia a scontrino aperto che a scontrino chiuso

V.T.CASS

UTILIZZO DEL LETTORE DI CODICI A BARRE

Il lettore ottico è in grado di leggere le principali codifiche a barre quali:

- UPC A / UPC-E
- EAN 13 / EAN 8
- CODE 39 (Lunghezza 5-32)
- CODICE FARMACEUTICO (Lunghezza 9)

Per effettuare la lettura dei codici, posizionare il lettore a contatto con l'etichetta applicata sul prodotto e contenente il codice. Una segnalazione acustica segnala l'avvenuta lettura.

LETTURA MANUALE DEL CODICE

Il misuratore fiscale permette anche l'inserimento manuale del codice. Per eseguire questa operazione devono essere programmati tre tasti, uno per ogni tipo di codice come riportato nella seguente tabella.

Tasti	Codice a barre
Tasto A	EAN / UPC
Tasto B	C39
Tasto C	FARM

	Parametri programmabili	Codice di programmazione
	Programmazione dei tasti	☛ **251** - **252**
	Programmazione della stampa del codice articolo sullo scontrino di vendita	☛ **359**
	Abilitazione alla segnalazione acustica di avvenuta lettura del codice a barre	☛ **356**

Esempi

Introduzione manuale di un codice COD39 durante una vendita.
B [***codice C39***] **SHIFT** **PLU** ***proseguire la transazione...***

10. UTILIZZO DEL GIORNALE DI FONDO ELETTRONICO (DGFE)

INIZIALIZZAZIONE DI UN DGFE NUOVO O CANCELLATO

All' inserimento di un DGFE nuovo o cancellato, perché "antecedente" al periodo di conservazione richiesto dalla legge (vedi paragrafo successivo), il misuratore ne richiede l'inizializzazione.
L'inizializzazione effettua l'associazione univoca tra il dispositivo ed il misuratore fiscale stesso e prevede la registrazione, sul DGFE, delle seguenti informazioni:

- *Codice di Accesso, univoco per il misuratore, che sara' generato dal misuratore stesso attraverso un algoritmo interno.*
- *Codice ID, numero identificativo progressivo rispetto a quello di eventuali altri dispositivi gia' utilizzati sullo stesso apparecchio.*
- *Matricola del misuratore.*
- *P.IVA dell'esercente* ***(*)***
- *Data di inizializzazione.*
- *Stato del sistema di destinazione ("fiscale" o "non fiscale")*

Inoltre gli estremi dell'operazione vengono registrati anche sulla memoria fiscale del Misuratore.

NOTA: **(*)** essendo la P.IVA parte dei dati di identificazione del D.G.F.E., la sua modifica sara' disponibile esclusivamente nella procedura di inizializzazione di una Multimedia Card..

ATTENZIONE: prima di effettuare la procedura di inizializzazione di un nuovo dispositivo è necessario "chiudere" il DGFE esaurito o che si vuole sostituire eseguendo il rapporto di chiusura fiscale Z10 prima di rimuoverlo, in modo da completare la registrazione delle operazioni pendenti, effettuate dopo l'ultima chiusura eseguita.

Procedura operativa

1. ☛	Aprire lo sportellino del vano di introduzione. del DGFE, inserire il dispositivo, quindi chiudere lo sportellino.	Il display visualizza "GIORN. NON INIZ."
☛	oppure **AV. CARTA** su console	E' richiesta la conferma della P.IVA presente sul misuratore fiscale.
3. ☛	**X** oppure **AV. CARTA** su console	Comando di conferma. La P.IVA viene confermata e puo' essere avviata la procedura di inizializzazione.
	CL	Comando di introduzione della nuova P.IVA. Su display operatore viene visualizzata la P.IVA corrente.
4. ☛	[***CARATTERI NUMERICI***] **X**	Introduzione e convalida della nuova P.IVA. E' richiesta la conferma all'avvio della procedura di inizializzazione.
5. ☛	**X** oppure **AV. CARTA** su console	Avvio della procedura di inizializzazione.
☛	oppure **AV. CARTA** su console	Il misuratore fiscale e' pronto a lavorare.

⇒ Se il rapporto di chiusura giornaliera sul DGFE precedente non è stato eseguito, il misuratore fiscale richiederà di reinserirlo e di eseguire il rapporto fiscale di chiusura giornaliera.
Se questa operazione non viene effettuata il misuratore fiscale non consente alcuna nuova inizializzazione.
In questo caso, la procedura di sblocco deve essere attivata da un tecnico autorizzato il quale forzerà l'esecuzione di un rapporto fiscale che determinerà la registrazione delle operazioni pendenti sulla sola memoria fiscale.

⇒ Se al modulo principale non e' connessa la tastiera, invece del tasto utilizzare il tasto AVANZAMENTO CARTA presente sulla console.

SOSTITUZIONE DEL DGFE

Il DGFE deve essere sostituito nel caso in cui venga raggiunta
la sua capacità massima di memoria.

La sostituzione del dispositivo è subordinata alla completa registrazione delle operazioni effettuate e quindi all'esecuzione di un rapporto di chiusura fiscale Z10.

ESAURIMENTO DELLA MEMORIA DEL DGFE

Il misuratore fiscale esegue automaticamente le verifiche sulla quantità di memoria residua sul DGFE effettuando due diversi controlli.
Il primo controllo consente all'utente di definire una soglia personalizzabile di "quasi fine memoria"; il raggiungimento della soglia programmata e' segnalato attraverso un messaggio stampato in appendice al rapporto di chiusura fiscale e ripetuto ad ogni chiusura fino alla sostituzione del DGFE corrente.
Il secondo controllo determina , al raggiungimento di una soglia prefissata e non modificabile, il blocco di tutte le operazioni di registrazione fiscale , la richiesta di chiusura obbligatoria dei dati correnti e di sostituzione del DGFE esaurito.

Per variare l' impostazione di fabbrica del valore di soglia di quasi fine memoria fare riferimento al Capitolo PROGRAMMAZIONE.

Questo assetto permette di stampare i dati completi di identificazione del dispositivo (matricola del misuratore, data di inizializzazione, data di ultima registrazione, stato del dispositivo, numero progressivo) e la capacità di memoria ancora disponibile nel dispositivo stesso.

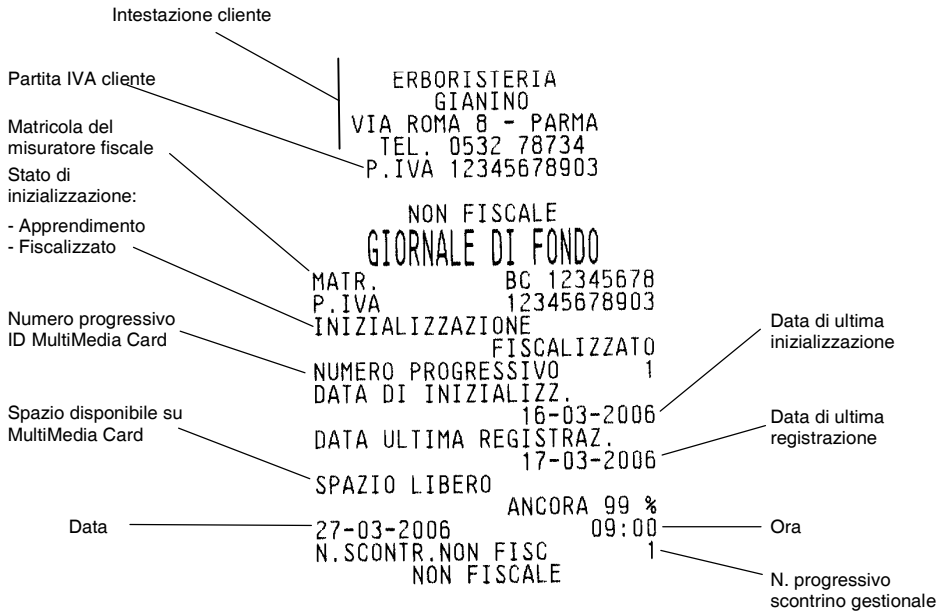
ACCESSO ALL'ASSETTO INFO GIORNALE

È possibile accedere all'assetto Info Giornale in assetto COM. oppure in assetto SET con il codice 460.

Per accedere all'assetto Info Giornale procedere come segue:

- Con il misuratore fiscale in assetto COM, premere contemporaneamente i pulsanti "Avanzamento carta" e "ON/OFF" sul pannello operatore del modulo unità centrale stesso. Sul display operatore verrà visualizzato il messaggio "STAMPA INFO ?" sulla prima riga ed il messaggio "CONFERMI ?" sulla seconda.

- Premere il pulsante "Avanzamento carta" per eseguire la stampa.
- Premere il pulsante "ON/OFF" per uscire dall'assetto.



LETTURA E STAMPA DEL CONTENUTO DEL DGFE

Il misuratore fiscale consente di ricercare e stampare il contenuto del giornale elettronico secondo i seguenti criteri:

- per data
- tra due date
- per numero scontrino
- tra due numeri di scontrini
- tutto il giornale

La funzione di ricerca e stampa dei dati del DGFE può essere effettuata:

- sul dispositivo corrente, cioè attivo in quel momento
- su dispositivi precedentemente utilizzati dal misuratore ed archiviati
- su dispositivi utilizzati ed archiviati su misuratori fiscali diversi, ma dello stesso modello

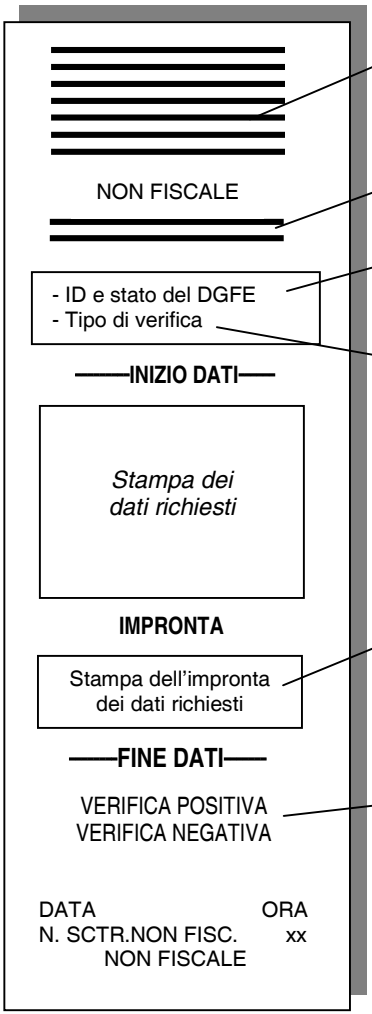
La stampa dei dati selezionati viene fornita senza il logotipo fiscale all'interno di un documento non fiscale e quindi non riportati sul giornale di fondo.

La funzione di lettura e stampa del DGFE effettua automaticamente anche il controllo sull'integrità dei dati: se il DGFE è proprio della macchina, il misuratore verificherà che l' impronta letta dal giornale sia equivalente alla stringa memorizzata in memoria fiscale (controllo di "Autenticità"); se il DGFE non è stato registrato su quella specifica macchina, il misuratore verificherà che l'impronta letta dal giornale sia coerente con i dati stessi (controllo di "Integrità").
L'esito della verifica è anch'esso riportato in stampa.

L' impronta è il risultato di calcoli matematici eseguiti sui dati di vendita e di chiusura registrati sul DGFE. L'impronta viene calcolata all'atto della registrazione dei dati e viene registrata sia sul giornale di fondo elettronico che nella memoria fiscale, sotto forma di stringa di caratteri.

La funzione di lettura e stampa può essere interrotta attraverso la pressione del tasto **CL** .

SCONTRINO DI LETTURA DEL DGFE



INTESTAZIONE SCONTRINO

titolo del riepilogo richiesto

informazioni relative al DGFE

tipo di verifica effettuata sui dati letti:
AUTENTICITÀ' per dispositivi registrati sul misuratore fiscale stesso
INTEGRITÀ' per dispositivi registrati su altri misuratori.

impronta dei dati giornalieri registrati. Questa sezione è ripetuta nel caso di comando relativo ad una serie di documenti a cavallo tra due o più giorni o più chiusure fiscali.

rapporto di verifica

Nel caso di incongruenze dei dati rispetto all'impronta, la stampa delle due sezioni (dati richiesti e impronta) è sostituita dall'indicazione "ERRORE INTEGRITA'".
Nel caso di dispositivo registrato su altri misuratori, il controllo è limitato alla sola 'INTEGRITA' e la scritta IMPRONTA è riportata in stampa racchiusa tra parentesi.

LETTURA RAPIDA DEL DGFE CON IL TASTO

Il tasto consente di accedere, in assetto REG, in modo rapido al giornale di fondo elettronico e di stampare gli ultimi “nn” scontrini fiscali emessi nella giornata in funzione della programmazione del periodo effettuata in assetto SET :

- ultimo scontrino fiscale emesso nella giornata
- ultimi “nn” scontrini fiscali emessi nella giornata
- tutti gli scontrini fiscali emessi nella giornata

Per variare la programmazione di fabbrica fare riferimento al Capitolo 13 - PROGRAMMAZIONE.

Procedura operativa

❖	Misuratore fiscale in assetto REG
	Avvio della stampa

STAMPA SCONTRINI FISCALI / NON FISCALI DI UNA CERTA DATA

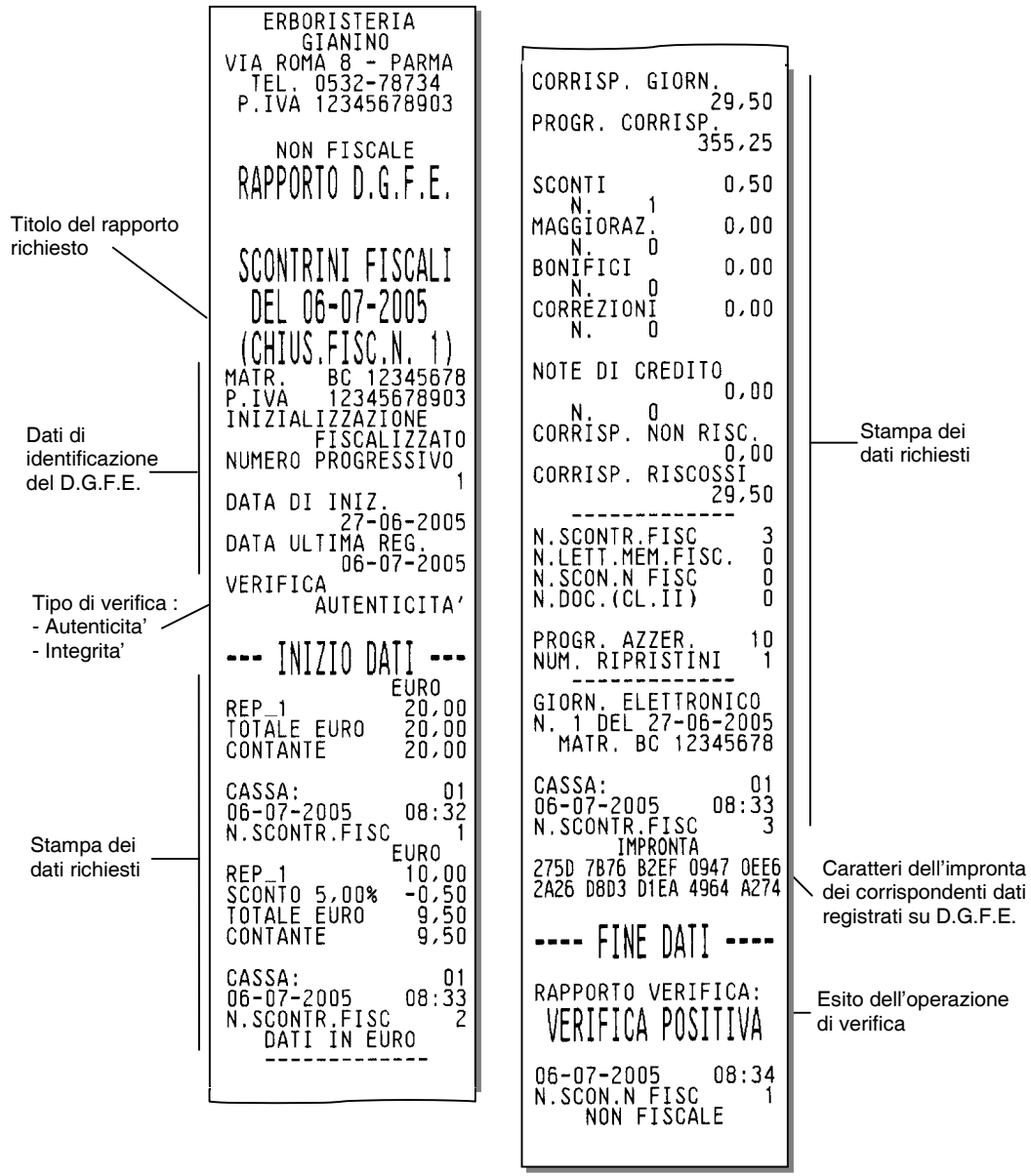
Stampa di tutti gli scontrini fiscali / non fiscali emessi in una certa data.

❖ Misuratore fiscale in assetto SET

Procedura operativa

1. ☛	**4 5 2** / **4 5 5 x**	
2. ☛	[***CARATTERI NUMERICI***] **x**	Introduzione della data
3. ☛	[***CARATTERI NUMERICI***]	Introduzione della chiusura fiscale di riferimento
4. ☛	**x**	Avvio della stampa

Esempio : stampa di tutti gli scontrini fiscali emessi il 06-07-05 (chiusura fiscale n° 1)



STAMPA DEL SINGOLO SCONTRINO FISCALE / NON FISCALE DI UNA CERTA DATA

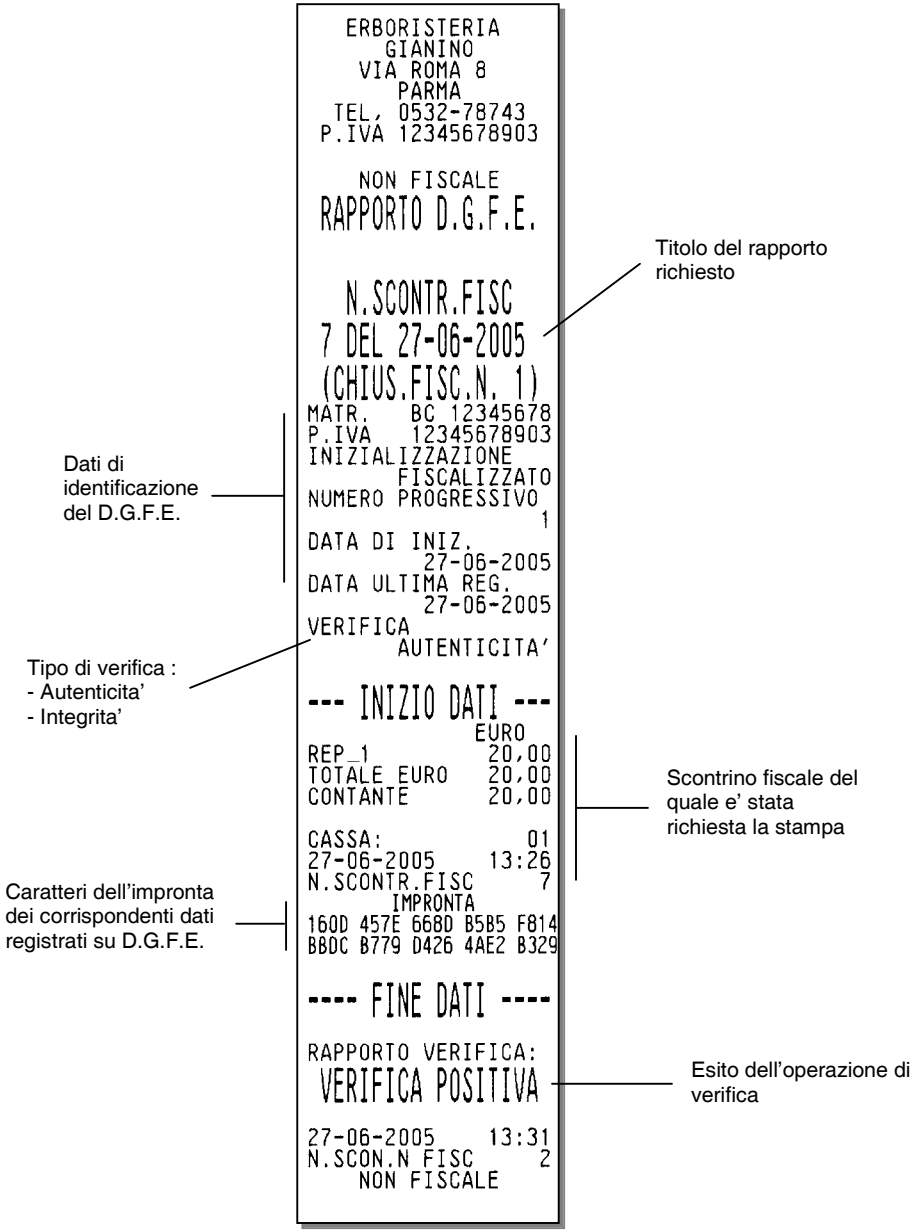
Stampa di uno specifico scontrino fiscale emesso in una certa data.

❖ Misuratore fiscale in assetto SET

Procedura operativa

1. ☛	**4** **5** **3** / **4** **5** **6** **x**	
2. ☛	[***CARATTERI NUMERICI***] **x**	Introduzione del numero scontrino richiesto
3. ☛	[***CARATTERI NUMERICI***] **x**	Introduzione della data
4. ☛	[***CARATTERI NUMERICI***]	Introduzione della chiusura fiscale di riferimento
5. ☛	**x**	Avvio della stampa

Esempio : stampa dello scontrino fiscale n°7 emesso il 27-06-05 (chiusura fiscale n° 1)



STAMPA SCONTRINI FISCALI / NON FISCALI DA N° DEL ….(DATA)

A N° DEL ….(DATA)

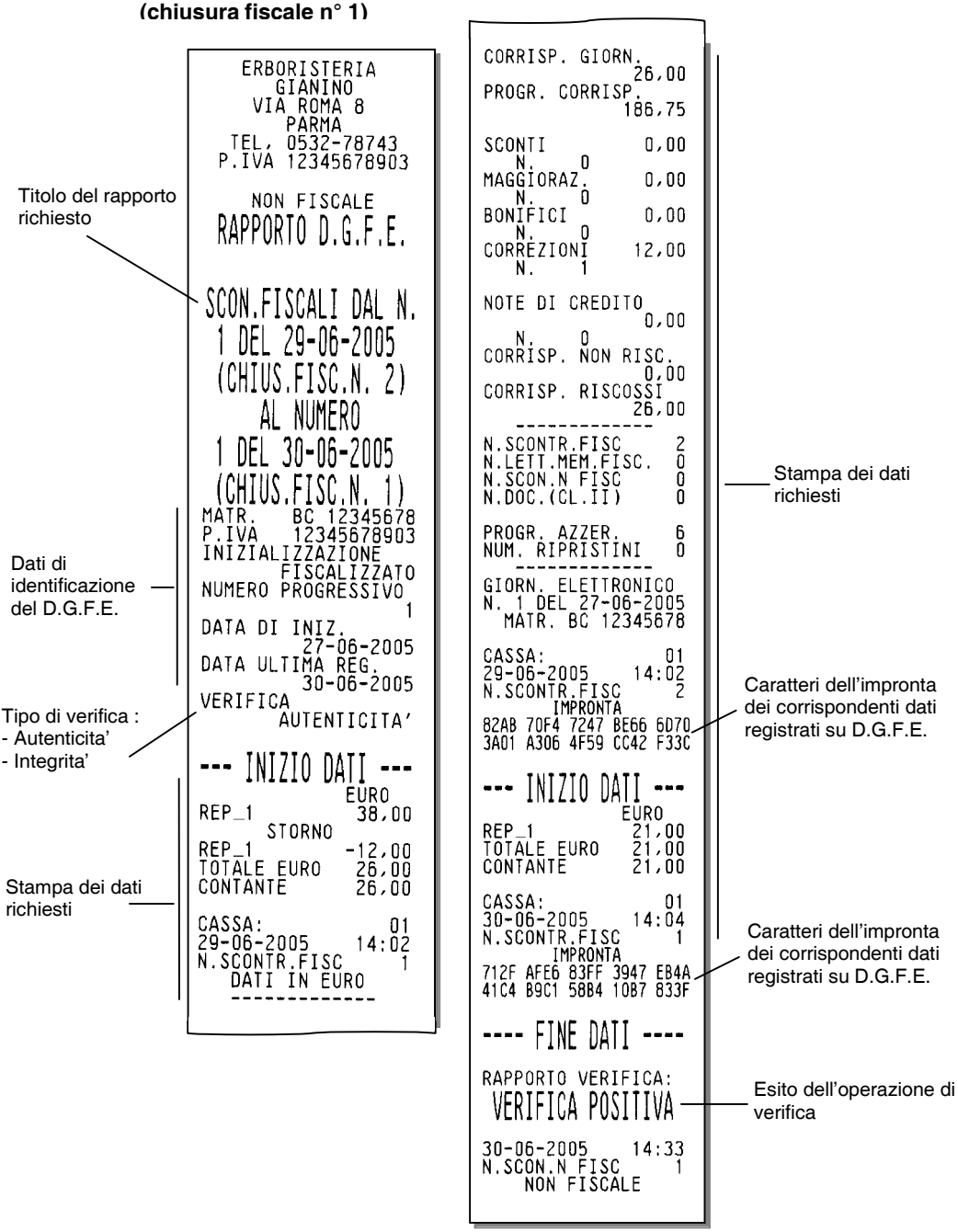
Stampa di tutti gli scontrini emessi da un numero di scontrino fiscale / non fiscale emesso in una certa data ad un numero di scontrino fiscale / non fiscale emesso in un'altra data.

❖	Misuratore fiscale in assetto SET

Procedura operativa

1. ☛	**4** **5** **4** / **4** **5** **7** **x**	
2. ☛	[***CARATTERI NUMERICI***] **x**	Introduzione del numero scontrino
3. ☛	[***CARATTERI NUMERICI***] **x**	Introduzione della data
4. ☛	[***CARATTERI NUMERICI***] **x**	Introduzione della chiusura fiscale di riferimento
5. ☛	[***CARATTERI NUMERICI***] **x**	Introduzione del numero scontrino
6. ☛	[***CARATTERI NUMERICI***] **x**	Introduzione della data
7. ☛	[***CARATTERI NUMERICI***]	Introduzione della chiusura fiscale di riferimento
8. ☛	**x**	Avvio della stampa

Esempio : stampa di tutti gli scontrini fiscali emessi dal numero 1 del 29-06-05 (chiusura fiscale n°2), al numero 1 del 30-06-05 (chiusura fiscale n° 1)



STAMPA INTEGRALE DEL D.G.F.E

Stampa del contenuto completo del DGFE.

❖ Misuratore fiscale in assetto SET

Procedura operativa

1. ☛	**4 5 8**	
2. ☛	**x**	Avvio della stampa

VISUALIZZAZIONE DELLO SPAZIO DISPONIBILE SUL DGFE

Visualizzazione su display operatore dello spazio ancora disponibile sul DGFE espresso in giorni, percentuale o megabyte (codice SET 364).

❖ Misuratore fiscale in assetto SET

Procedura operativa

1. ☛	**4 6 1**	
2. ☛	**x**	Visualizzazione dello spazio disponibile
		Per ritornare all'inizio dell'assetto SET

STAMPA DEI DATI DI IDENTIFICAZIONE DEL DGFE

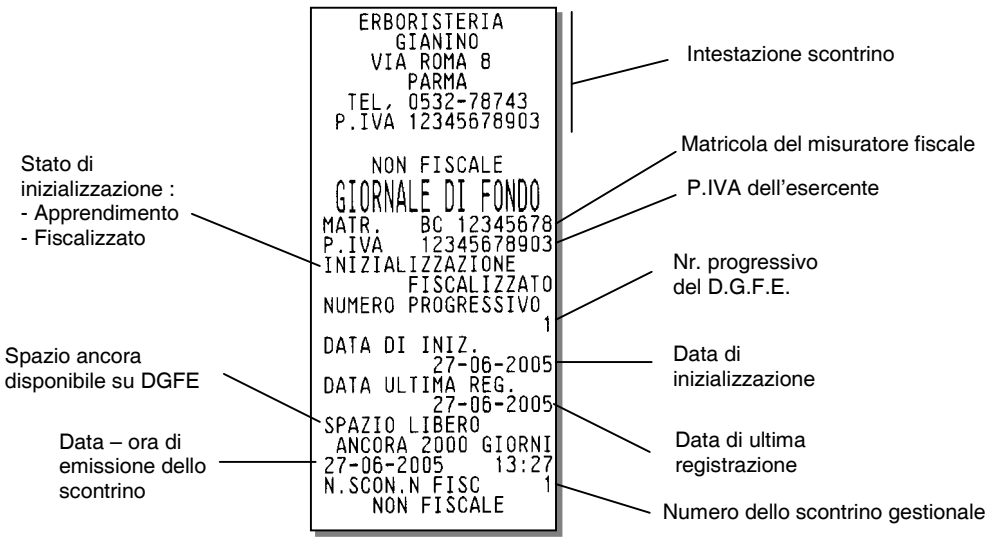
Questa funzione consente di stampare i dati di identificazione completi del DGFE presente nel misuratore fiscale.

- Matricola del misuratore fiscale
- Stato di inizializzazione (specifica se l'inizializzazione e' avvenuta con macchina fiscalizzata o da fiscalizzare)
- Numero progressivo del dispositivo
- Data di inizializzazione
- Data di ultima registrazione
- Capacità di memoria ancora disponibile

❖	Misuratore fiscale in assetto SET

Procedura operativa

1. ☛	**4** **6** **0** **x**	Richiesta della conferma dell'operazione
2. ☛	**x**	Avvio della stampa
	CL	Annulla la richiesta di stampa con rientro all'inizio dell'assetto SET



STAMPA DEI DATI DI IDENTIFICAZIONE DGFE UTILIZZATI

Questa funzione consente di stampare i dati completi di identificazione di tutti i dispositivi multimedia card utilizzati nel misuratore fiscale fino a quel momento.

❖ Misuratore fiscale in assetto SET

Procedura operativa

1. ☛	**4** **5** **1**	
2. ☛	**x**	Avvio della stampa

CANCELLAZIONE DEL DGFE

È possibile inizializzare un dispositivo MultiMedia Card già utilizzato solo allo scadere dei **due anni di conservazione** come previsto dalla legge.
Per inizializzare un dispositivo MultiMedia Card antecedente i due anni, occorre prima **cancellarlo**.

Nota: Non è possibile cancellare ed inizializzare il dispositivo di un'altra macchina oppure un dispositivo entro due anni dalla data di ultima registrazione.

Procedura operativa

1. ☛	Aprire lo sportellino del vano di introduzione del dispositivo MultiMedia Card, inserire il dispositivo, quindi chiudere lo sportellino.	
2. ☛		Il misuratore fiscale si posiziona in assetto SET
3. ☛	**4** **5** **9** **x**	Selezione della funzione di CANCELLAZIONE Il misuratore chiede la conferma all'operazione
4. ☛	**x** **CL**	Avvio della procedura di CANCELLAZIONE Annulla la richiesta di CANCELLAZIONE

11. RAPPORTI GIORNALIERI E PERIODICI

I rapporti giornalieri e periodici riassumono i dati delle vendite e ogni altra operazione inerente movimenti di cassa, valute ecc. I rapporti sono di natura gestionale e fiscale.

Quelli gestionali, eseguibili in qualsiasi momento, sono di semplice lettura e non influenzano la memoria fiscale. Al contrario, il rapporto fiscale influenza la memoria fiscale e deve essere eseguito obbligatoriamente tutti i giorni nell'assetto Z.
Tutti i rapporti hanno un codice individuale di esecuzione.

La maggior parte dei rapporti ha un doppio codice di esecuzione che permette di distinguere due livelli di periodicità (giornaliero e periodico). Per esempio si può decidere che si vuole eseguire il rapporto dei reparti sia tutti i giorni (in questo caso si userà il codice eseguire giornaliero), sia ogni settimana (in questo caso si userà il codice periodico).

A parte il rapporto fiscale, tutti gli altri sono eseguibili in assetto X senza "azzeramento dei totalizzatori" e **in assetto Z con "azzeramento dei totalizzatori".**

RAPPORTI GIORNALIERI IN ASSETTO "X"
Sono esposti i dati relativi alle operazioni eseguite nella giornata .

RAPPORTI PERIODICI IN ASSETTO "X"
Sono esposti i dati relativi alle operazioni di vendita eseguite nelle giornate precedenti quella in corso.

RAPPORTI GIORNALIERI IN ASSETTO "Z"
Sono esposti i dati relativi alle operazioni di vendita eseguite nella giornata.

RAPPORTI PERIODICI IN ASSETTO "Z"
Sono esposti i dati relativi alle operazioni di vendita eseguite nelle giornate precedenti quella in corso; all'uscita dall'assetto "Z", saranno azzerati i totalizzatori esposti nei rapporti eseguiti.

A fine giornata, dopo l'esecuzione del rapporto di chiusura fiscale Z10, per eseguire i rapporti gestionali aggiornati con i dati della giornata, e' necessario uscire dall'assetto Z , rientrare ed avviare i rapporti gestionali desiderati.

La tabella che segue elenca i rapporti possibili e il loro codice di esecuzione.

RAPPORTO	**ASSETTO X**		**ASSETTO Z**	
	Giornaliero	**Periodico**	**Giornaliero**	**Periodico**
Reparti	1	11	1	11
PLU	2	12	2	12
PLU ordinato per rep.	3	13	3	13
Gestionale	4	14	4	14
Movimenti di cassa	5	15	5	15
Vendite per ora	6		6	
Scorporo imposta		20		20
Valute	7	17	7	17
Rapporto fiscale			10	
PLU ad accesso lettore di codici a barre	9	19	9	19
Esecuzione automatica	8	8	8	8

STAMPA DEI RAPPORTI IN ASSETTO X

In questa sezione sono fornite le procedure per la stampa dei diversi rapporti possibili con il misuratore fiscale in "**assetto X**".

La stampa può essere interrotta premendo il tasto **CL** oppure premendo il tasto di cambio assetto .

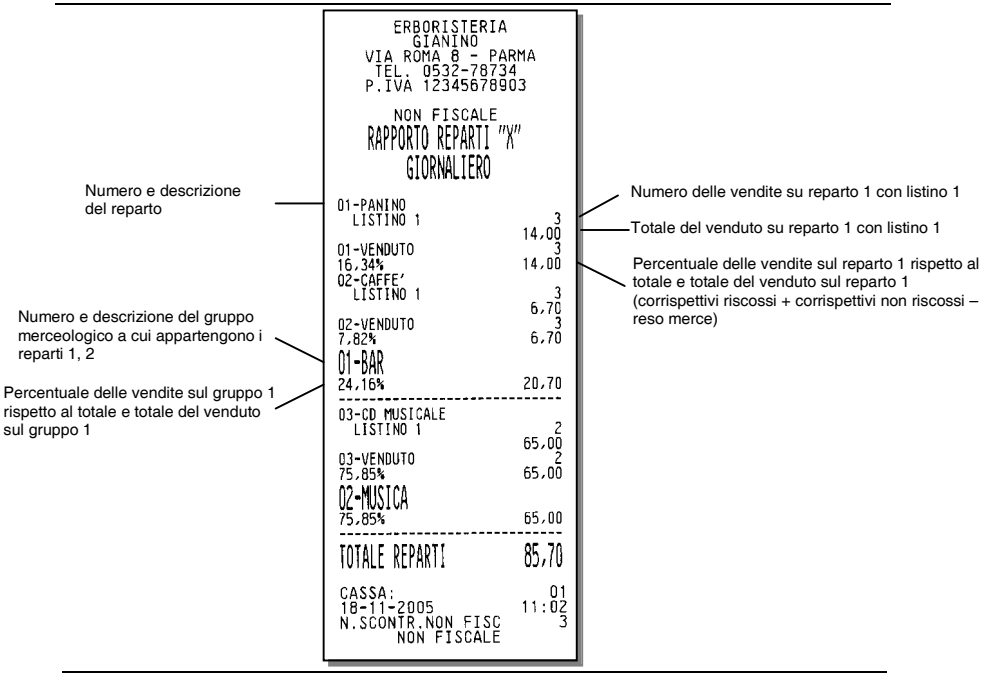
RAPPORTO DEI REPARTI

Funzioni disponibili

Stampa del rapporto giornaliero dei reparti. Il rapporto permette di conoscere nel dettaglio l'insieme di tutte le vendite eseguite nella giornata divise per reparto.

Procedura operativa

1. ☛ **1** **X** Avvio della stampa



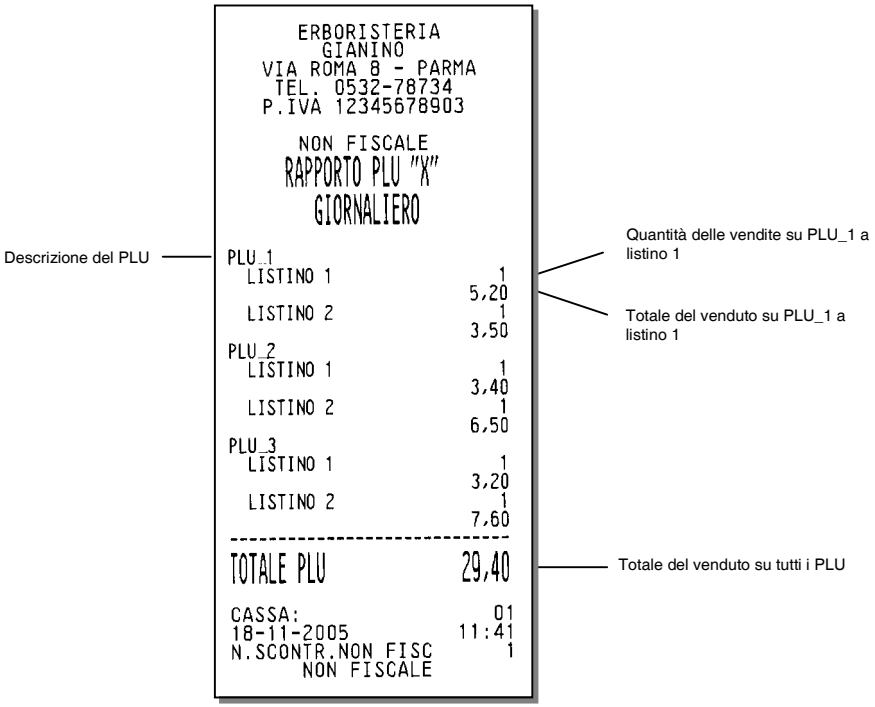
RAPPORTO RELATIVO A TUTTI I PLU

Funzioni disponibili

Stampa del rapporto giornaliero dei PLU (da 1 a 250). Il rapporto permette di conoscere nel dettaglio l'insieme di tutti i dati contabili relativi ai PLU.

Procedura operativa

1. ☛ **2** **X** Avvio della stampa



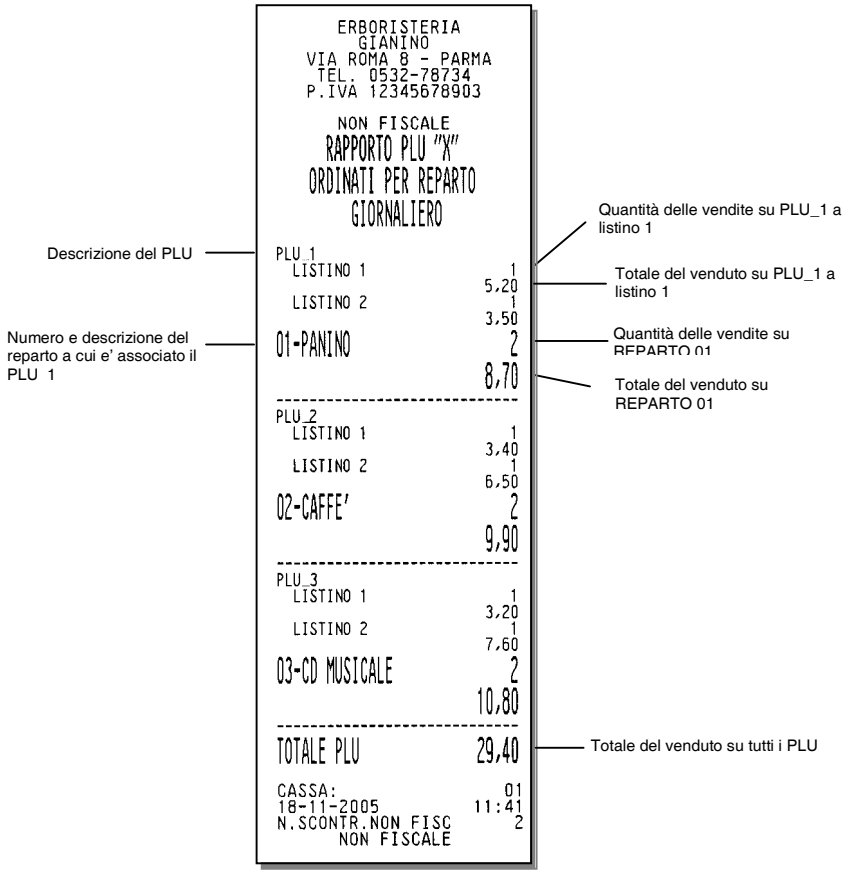
RAPPORTO DEI PLU ORDINATO PER REPARTO

Funzioni disponibili

Stampa del rapporto giornaliero dei PLU ordinati per reparto. Il rapporto permette di conoscere nel dettaglio l'insieme di tutte le vendite dei PLU effettuate nella giornata suddivise per reparti.

Procedura operativa

1. ☛ **3** **X** Avvio della stampa



RAPPORTO GESTIONALE

Funzioni disponibili	
	Stampa del rapporto giornaliero gestionale. Il rapporto permette di conoscere quante operazioni sono state fatte nella giornata in termini di quantità e di ammontare sia delle vendite quanto dei bonifici, degli storni ecc.

Procedura operativa

1.	☛ **4** **X**	Avvio della stampa

ERBORISTERIA
GIANINO
VIA ROMA 8
PARMA
TEL. 0532-78734
P.IVA 12345678903

NON FISCALE
RAPPORTO GESTIONALE "X"
GIORNALIERO

IVA_1 : 5,00%
VENDUTO 80,00
RESO MERCE -10,00
CORRISP. NON RISCOSSI 10,00
CORRISPETTIVI RISCOSSI 80,00
IMPONIBILE 76,19
IMPOSTA 3,81

IVA_2 : 10,00%
VENDUTO 63,60
RESO MERCE -8,00
CORRISP. NON RISCOSSI 8,00
CORRISPETTIVI RISCOSSI 63,60
IMPONIBILE 57,82
IMPOSTA 5,78

IVA_3 : 8,00%
VENDUTO 6,07
RESO MERCE -1,50
CORRISP. NON RISCOSSI 1,50
CORRISPETTIVI RISCOSSI 6,07
IMPONIBILE 5,62
IMPOSTA 0,45

TOTALE VENDUTO 149,67
TOTALE RESO -19,50
TOT. CORRISP. NON RISC. 19,50
TOT. CORRISP. RISCOSSI 149,67
TOTALE IMPONIBILI 139,63
TOTALE IMPOSTE 10,04

SCONTI 2 0,48
MAGGIORAZIONI 1 0,15
BONIFICI 1 1,50
STORNI 1 1,50
CORREZIONI 2 21,00

CLIENTI SERVITI 8

CASSA: 01
03-05-2005 15:22
N.SCON.N FISC 4
NON FISCALE

Dettaglio per ogni aliquota iva degli eventuali Corrispettivi Non Riscossi e del valore del Reso (in funzione dell'abilitazione della relativa funzione fiscale) del periodo, utilizzabili per il calcolo delle imposte.

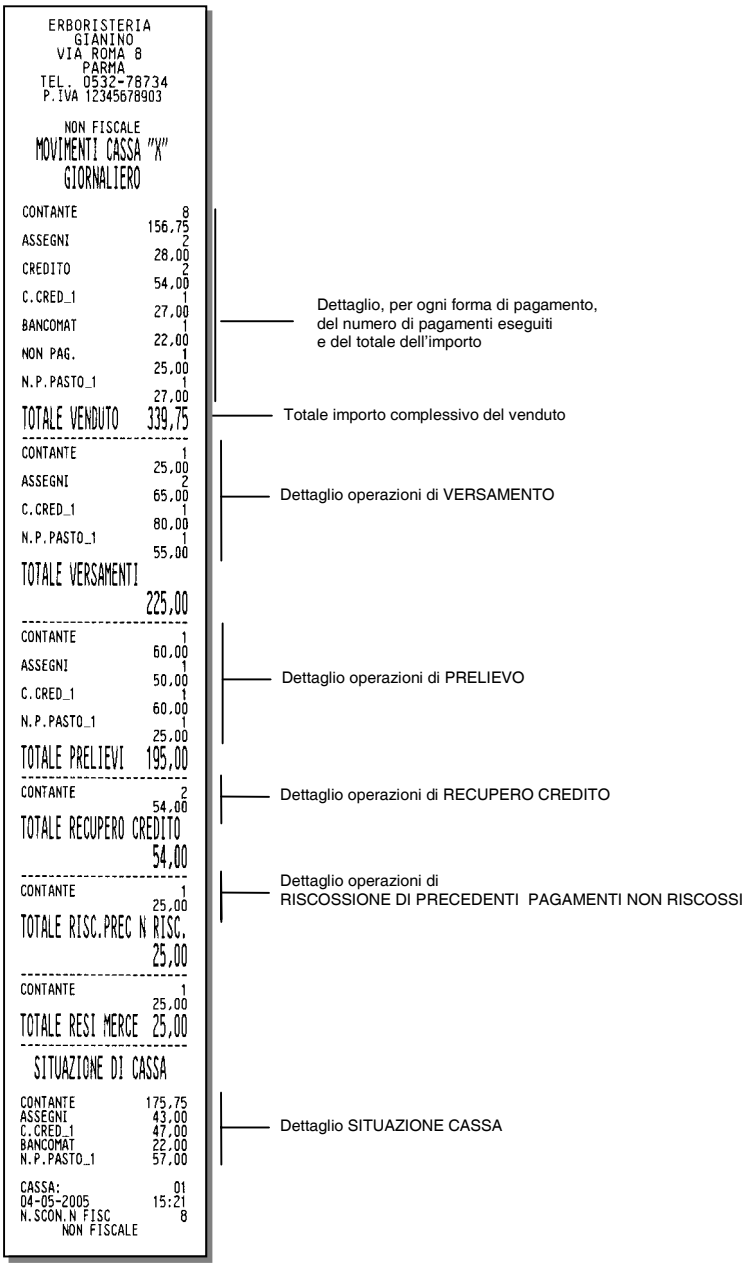
Riepilogo generale dei totali e delle operazioni eseguite.

RAPPORTO DEI MOVIMENTI DI CASSA

Funzioni disponibili	
	Stampa del rapporto giornaliero dei movimenti di cassa. Il rapporto consente di conoscere tutti i movimenti di cassa effettuati nella giornata.

Procedura operativa

1. ☛	**5** **X**	Avvio della stampa


ERBORISTERIA
GIANINO
VIA ROMA 8
PARMA
TEL. 0532-78734
P.IVA 12345678903
NON FISCALE
MOVIMENTI CASSA "X"
GIORNALIERO
CONTANTE 8 156,75
ASSEGNI 2 28,00
CREDITO 2 54,00
C.CRED_1 1 27,00
BANCOMAT 1 22,00
NON PAG. 1 25,00
N.P.PASTO_1 1 27,00
TOTALE VENDUTO 339,75
CONTANTE 1 25,00
ASSEGNI 2 65,00
C.CRED_1 1 80,00
N.P.PASTO_1 1 55,00
TOTALE VERSAMENTI 225,00
CONTANTE 1 60,00
ASSEGNI 1 50,00
C.CRED_1 1 60,00
N.P.PASTO_1 1 25,00
TOTALE PRELIEVI 195,00
CONTANTE 2 54,00
TOTALE RECUPERO CREDITO 54,00
CONTANTE 1 25,00
TOTALE RISC.PREC N RISC. 25,00
CONTANTE 1 25,00
TOTALE RESI MERCE 25,00
SITUAZIONE DI CASSA
CONTANTE 175,75
ASSEGNI 43,00
C.CRED_1 47,00
BANCOMAT 22,00
N.P.PASTO_1 57,00
CASSA: 01
04-05-2005 15:21
N.SCON.N FISC 8
NON FISCALE
Dettaglio, per ogni forma di pagamento, del numero di pagamenti eseguiti e del totale dell'importo
Totale importo complessivo del venduto
Dettaglio operazioni di VERSAMENTO
Dettaglio operazioni di PRELIEVO
Dettaglio operazioni di RECUPERO CREDITO
Dettaglio operazioni di RISCOSSIONE DI PRECEDENTI PAGAMENTI NON RISCOSSI
Dettaglio SITUAZIONE CASSA

RAPPORTO DELLE VENDITE PER ORA

Funzioni disponibili

Stampa del rapporto giornaliero delle vendite suddivise per fascia oraria. Questo rapporto riassume i dati delle vendite effettuate per ogni ora di esercizio distinti per quantità di scontrini venduti e totale del venduto.

Procedura operativa

1. ☛ **6** **X** Avvio della stampa

Fascia oraria e quantità delle vendite nella fascia oraria

Totale del venduto nella fascia oraria

RAPPORTO DELLE VALUTE

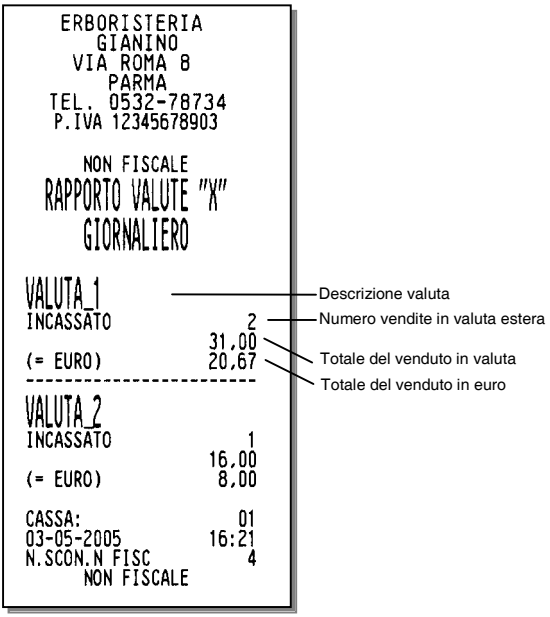
Funzioni disponibili

Stampa del rapporto giornaliero delle valute. Il rapporto permette di conoscere quante operazioni inerenti le valute sono state eseguite nella giornata.

Procedura operativa

1. ☛ **7** **X** Avvio della stampa

⇒ in REG è stata fatta un'operazione di unione scontrini, la valuta non compare in questo rapporto. L'operazione è conteggiata in valuta nazionale nel rapporto Movimenti di cassa.



RAPPORTO RELATIVO A TUTTI I PLU

Funzioni disponibili	
	Stampa di tutti i dati contabili giornalieri relativi ai PLU ad accesso tramite lettore di codice a barre (da 251 a 750).

Procedura operativa

1. ☛	**9** **X**	Avvio della stampa

STAMPA DEI RAPPORTI GESTIONALI IN ASSETTO Z

In questa sezione sono fornite le procedure per la stampa dei diversi rapporti gestionali possibili con il misuratore fiscale in "**assetto Z"**.

Tranne che per il rapporto Z10, la stampa può essere interrotta premendo il tasto **C** oppure premendo il tasto di cambio assetto .

RAPPORTO FISCALE Z10

Questo rapporto deve essere eseguito obbligatoriamente ogni giorno e viene eseguito solamente in assetto Z.

Con questa operazione, la macchina emette uno scontrino fiscale che contiene tutti i dati richiesti dalla normativa fiscale.

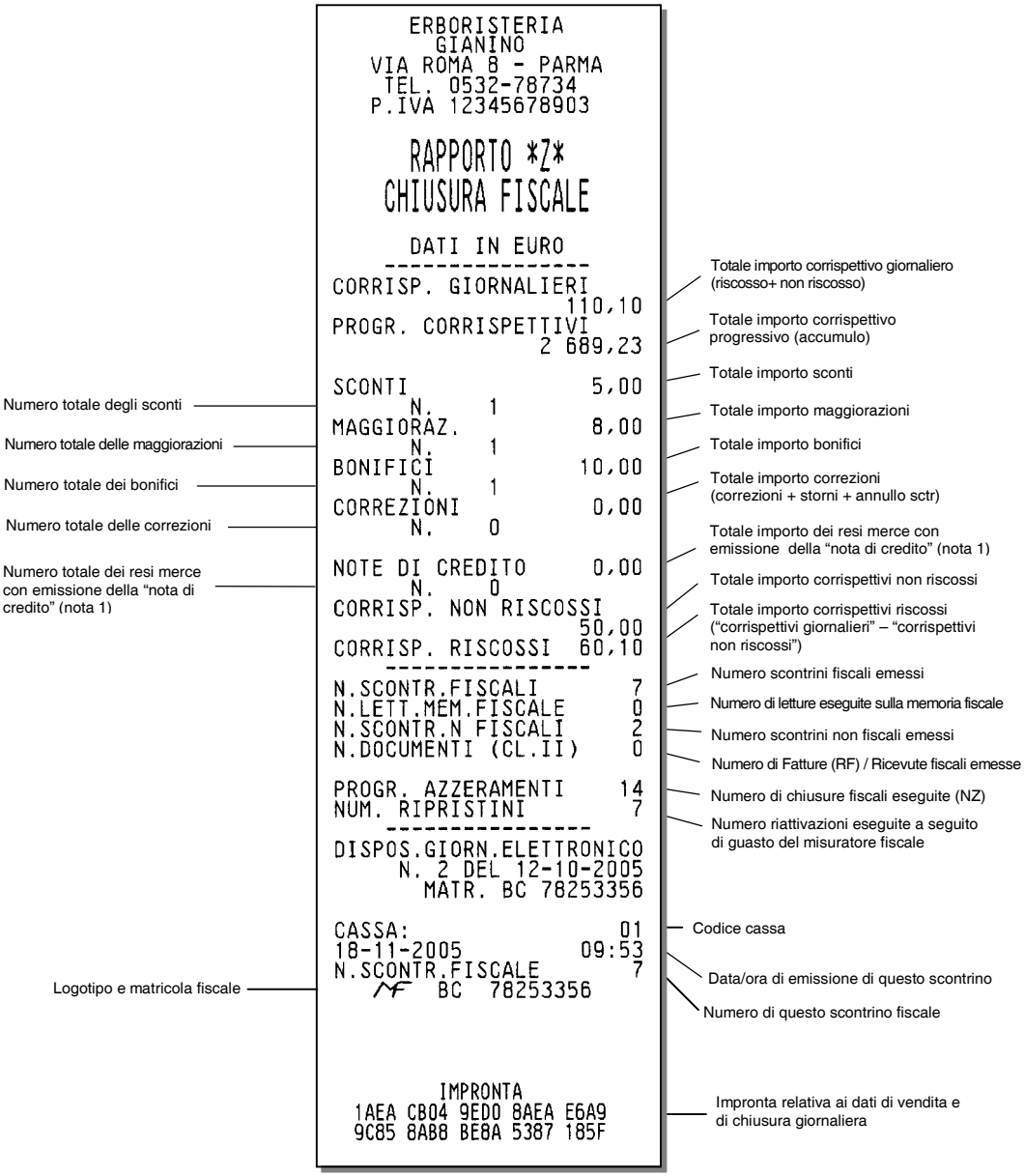
Dopo l'esecuzione del rapporto fiscale e all'uscita dall'assetto "Z" :

aggiorna in modo irreversibile la memoria fiscale
somma gli archivi organizzati su base periodica con gli archivi gestionali organizzati su base giornaliera.
azzera gli archivi gestionali organizzati su base giornaliera.

Procedura operativa

1.	☛	**1** **0** **X**	Avvio della stampa

⇒ Se alla richiesta del rapporto fiscale compare il messaggio 00-00-0000 per l'introduzione della data, digitare la data corrente.
Se, nonostante si sia inserita la data corrente in modo corretto, il misuratore fiscale continua a richiedere la data, chiamare l'assistenza tecnica.


ERBORISTERIA
GIANINO
VIA ROMA 8 - PARMA
TEL. 0532-78734
P.IVA 12345678903
RAPPORTO *Z*
CHIUSURA FISCALE
DATI IN EURO
CORRISP. GIORNALIERI 110,10
PROGR. CORRISPETTIVI 2 689,23
SCONTI 5,00
N. 1
MAGGIORAZ. 8,00
N. 1
BONIFICI 10,00
N. 1
CORREZIONI 0,00
N. 0
NOTE DI CREDITO 0,00
N. 0
CORRISP. NON RISCOSSI 50,00
CORRISP. RISCOSSI 60,10
N.SCONTR.FISCALI 7
N.LETT.MEM.FISCALE 0
N.SCONTR.N FISCALI 2
N.DOCUMENTI (CL.II) 0
PROGR. AZZERAMENTI 14
NUM. RIPRISTINI 7
DISPOS.GIORN.ELETTRONICO
N. 2 DEL 12-10-2005
MATR. BC 78253356
CASSA: 01
18-11-2005 09:53
N.SCONTR.FISCALE 7
MF BC 78253356
IMPRONTA
1AEA CB04 9ED0 8AEA E6A9
9C85 8AB8 BE8A 5387 185F
Totale importo corrispettivo giornaliero (riscosso+ non riscosso)
Totale importo corrispettivo progressivo (accumulo)
Totale importo sconti
Totale importo maggiorazioni
Totale importo bonifici
Totale importo correzioni (correzioni + storni + annullo sctr)
Totale importo dei resi merce con emissione della “nota di credito” (nota 1)
Totale importo corrispettivi non riscossi
Totale importo corrispettivi riscossi (“corrispettivi giornalieri” – “corrispettivi non riscossi”)
Numero scontrini fiscali emessi
Numero di letture eseguite sulla memoria fiscale
Numero scontrini non fiscali emessi
Numero di Fatture (RF) / Ricevute fiscali emesse
Numero di chiusure fiscali eseguite (NZ)
Numero riattivazioni eseguite a seguito di guasto del misuratore fiscale
Codice cassa
Data/ora di emissione di questo scontrino
Numero di questo scontrino fiscale
Impronta relativa ai dati di vendita e di chiusura giornaliera
Numero totale degli sconti
Numero totale delle maggiorazioni
Numero totale dei bonifici
Numero totale delle correzioni
Numero totale dei resi merce con emissione della “nota di credito” (nota 1)
Logotipo e matricola fiscale

Nota 1: valori gestiti solo nei modelli in cui è disponibile la funzione di “reso merce con emissione della nota di credito”

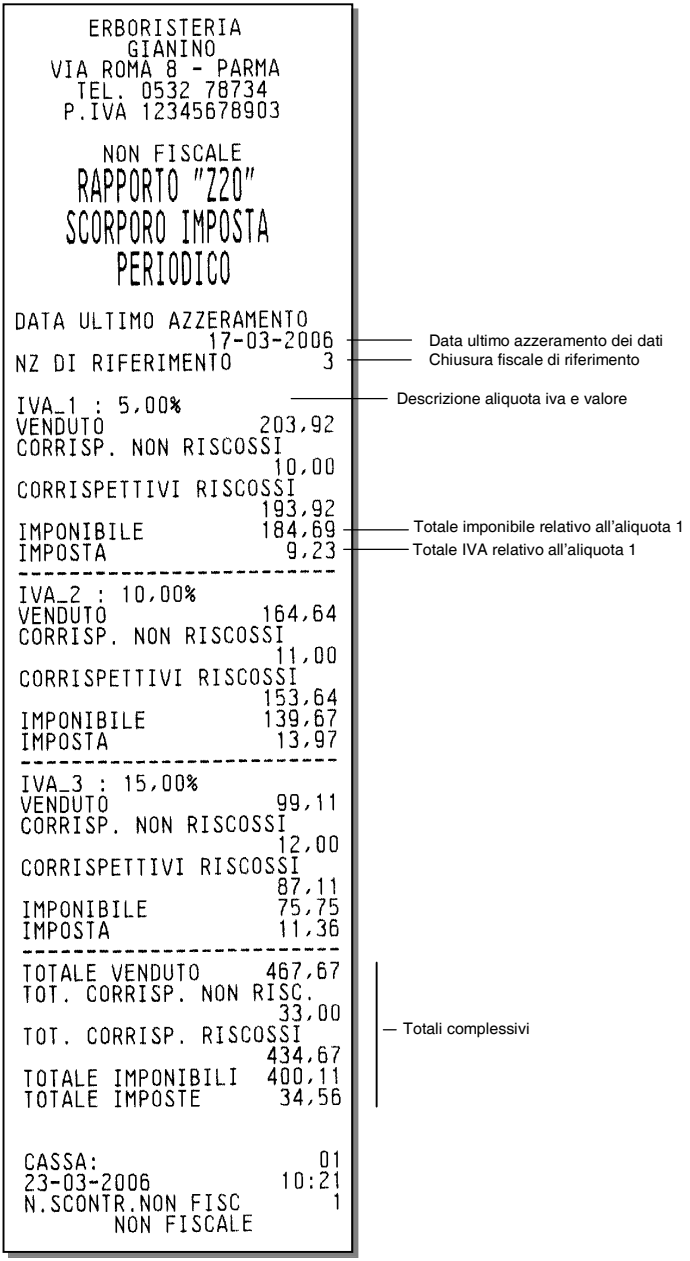
RAPPORTO SCORPORO IMPOSTE Z20

Funzioni disponibili

Stampa del rapporto periodico di scorporo imposte. Questo rapporto permette di avere per ogni aliquota utilizzata il totale dei corrispettivi, quello dell'imponibile e il totale d'imposta.

Procedura operativa

1. ☛	**2** **0** **X**	Avvio della stampa


ERBORISTERIA
GIANINO
VIA ROMA 8 - PARMA
TEL. 0532 78734
P.IVA 12345678903
NON FISCALE
RAPPORTO "Z20"
SCORPORO IMPOSTA
PERIODICO
DATA ULTIMO AZZERAMENTO
17-03-2006
NZ DI RIFERIMENTO 3
IVA_1 : 5,00%
VENDUTO 203,92
CORRISP. NON RISCOSSI 10,00
CORRISPETTIVI RISCOSSI 193,92
IMPONIBILE 184,69
IMPOSTA 9,23
IVA_2 : 10,00%
VENDUTO 164,64
CORRISP. NON RISCOSSI 11,00
CORRISPETTIVI RISCOSSI 153,64
IMPONIBILE 139,67
IMPOSTA 13,97
IVA_3 : 15,00%
VENDUTO 99,11
CORRISP. NON RISCOSSI 12,00
CORRISPETTIVI RISCOSSI 87,11
IMPONIBILE 75,75
IMPOSTA 11,36
TOTALE VENDUTO 467,67
TOT. CORRISP. NON RISC. 33,00
TOT. CORRISP. RISCOSSI 434,67
TOTALE IMPONIBILI 400,11
TOTALE IMPOSTE 34,56
CASSA: 01
23-03-2006 10:21
N.SCONTR.NON FISC 1
NON FISCALE
Data ultimo azzeramento dei dati
Chiusura fiscale di riferimento
Descrizione aliquota iva e valore
Totale imponibile relativo all'aliquota 1
Totale IVA relativo all'aliquota 1
Totali complessivi

ESECUZIONE AUTOMATICA DEI RAPPORTI

Funzioni disponibili

Stampa in automatico di tutti i rapporti programmati.

Parametri programmabili	Codice di programmazione
☛ Programmazione dei rapporti da eseguire in modo automatico in “assetto X”	315
☛ Programmazione dei rapporti da eseguire in modo automatico in “assetto Z”	316

Procedura operativa

1.	☛ **8** **X**	Avvio della stampa

12. LETTURA DELLA MEMORIA FISCALE

Questo capitolo riporta le procedure necessarie per visualizzare / stampare i corrispettivi totalizzati in diversi periodi definibili e , nel caso di macchina per esercenti attività di vendita ambulante, per stampare la lista delle intestazioni scontrino memorizzate nella memoria fiscale.

Queste procedure sono attivate in assetto SET.

VISUALIZZAZIONE CORRISPETTIVO GIORNALIERO RISCOSSO

Funzioni disponibili

Visualizzazione, in qualsiasi momento, del corrispettivo incassato nel giorno.

Procedura operativa

1.	☛ **1** **5** **0** **X**	Il display operatore visualizza il corrispettivo incassato.
2.	☛ **X**	Per eseguire un'altra operazione in assetto SET.
		Per uscire dall'assetto SET.

STAMPA DEI CORRISPETTIVI PROGRESSIVI TRA DUE RAPPORTI FISCALI

Funzioni disponibili

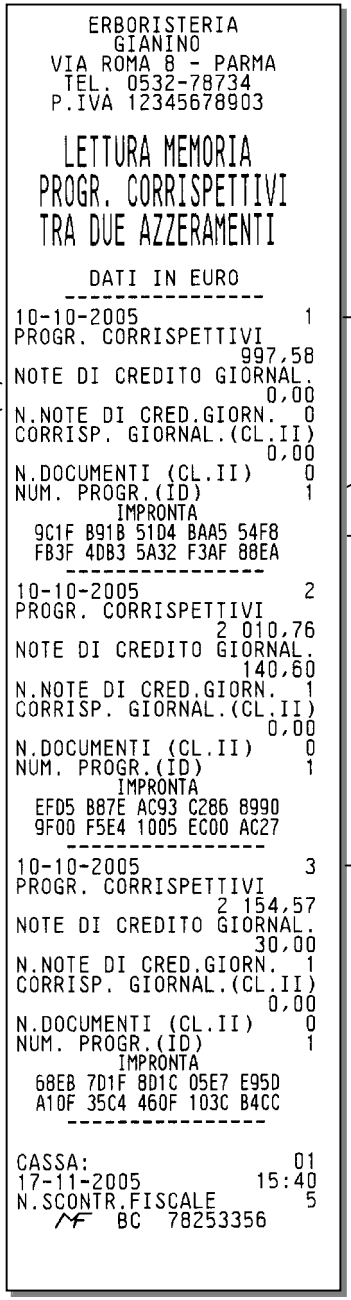
Stampa, di uno scontrino fiscale , con i corrispettivi progressivi totalizzati tra due rapporti di chiusura giornaliera.

Disponibile solo con misuratore fiscale fiscalizzato.

Procedura operativa

1.	☛ **1 8 0 X**	Il display visualizza il numero progressivo dei rapporti fiscali emessi .
2.	☛ [***CARATTERI NUMERICI***] **X**	Numero di rapporto fiscale dal quale iniziare la lettura dei corrispettivi.
3.	☛ [***CARATTERI NUMERICI***] **X**	Numero di rapporto fiscale al quale terminare la lettura dei corrispettivi.
4.	☛ **X**	Avvio della stampa

⇒ Se il misuratore non è stato fiscalizzato alla digitazione del codice 180 il misuratore si posiziona automaticamente all'inizio dell'assetto SET.


ERBORISTERIA
GIANINO
VIA ROMA 8 - PARMA
TEL. 0532-78734
P.IVA 12345678903
LETTURA MEMORIA
PROGR. CORRISPETTIVI
TRA DUE AZZERAMENTI
DATI IN EURO
10-10-2005 1
PROGR. CORRISPETTIVI
997,58
NOTE DI CREDITO GIORNAL.
0,00
N.NOTE DI CRED.GIORN. 0
CORRISP. GIORNAL.(CL.II)
0,00
N.DOCUMENTI (CL.II) 0
NUM. PROGR.(ID) 1
IMPRONTA
9C1F B91B 51D4 BAA5 54F8
FB3F 4DB3 5A32 F3AF 88EA
10-10-2005 2
PROGR. CORRISPETTIVI
2 010,76
NOTE DI CREDITO GIORNAL.
140,60
N.NOTE DI CRED.GIORN. 1
CORRISP. GIORNAL.(CL.II)
0,00
N.DOCUMENTI (CL.II) 0
NUM. PROGR.(ID) 1
IMPRONTA
EFD5 B87E AC93 C286 8990
9F00 F5E4 1005 EC00 AC27
10-10-2005 3
PROGR. CORRISPETTIVI
2 154,57
NOTE DI CREDITO GIORNAL.
30,00
N.NOTE DI CRED.GIORN. 1
CORRISP. GIORNAL.(CL.II)
0,00
N.DOCUMENTI (CL.II) 0
NUM. PROGR.(ID) 1
IMPRONTA
68EB 7D1F 8D1C 05E7 E95D
A10F 35C4 460F 103C B4CC
CASSA: 01
17-11-2005 15:40
N.SCONTR.FISCALE 5
MF BC 78253356
Totale giornaliero del Reso Merce
N° scontrini di Reso Merce
Azzeramento di inizio lettura
Nr. progressivo del D.G.F.E.
Caratteri dell'impronta dei corrispondenti dati registrati su D.G.F.E.
Azzeramento di fine lettura

STAMPA DEI CORRISPETTIVI PROGRESSIVI TRA DUE DATE

Funzioni disponibili

Stampa, di uno scontrino fiscale , con i corrispettivi progressivi totalizzati tra due date.

Disponibile solo con misuratore fiscale fiscalizzato.

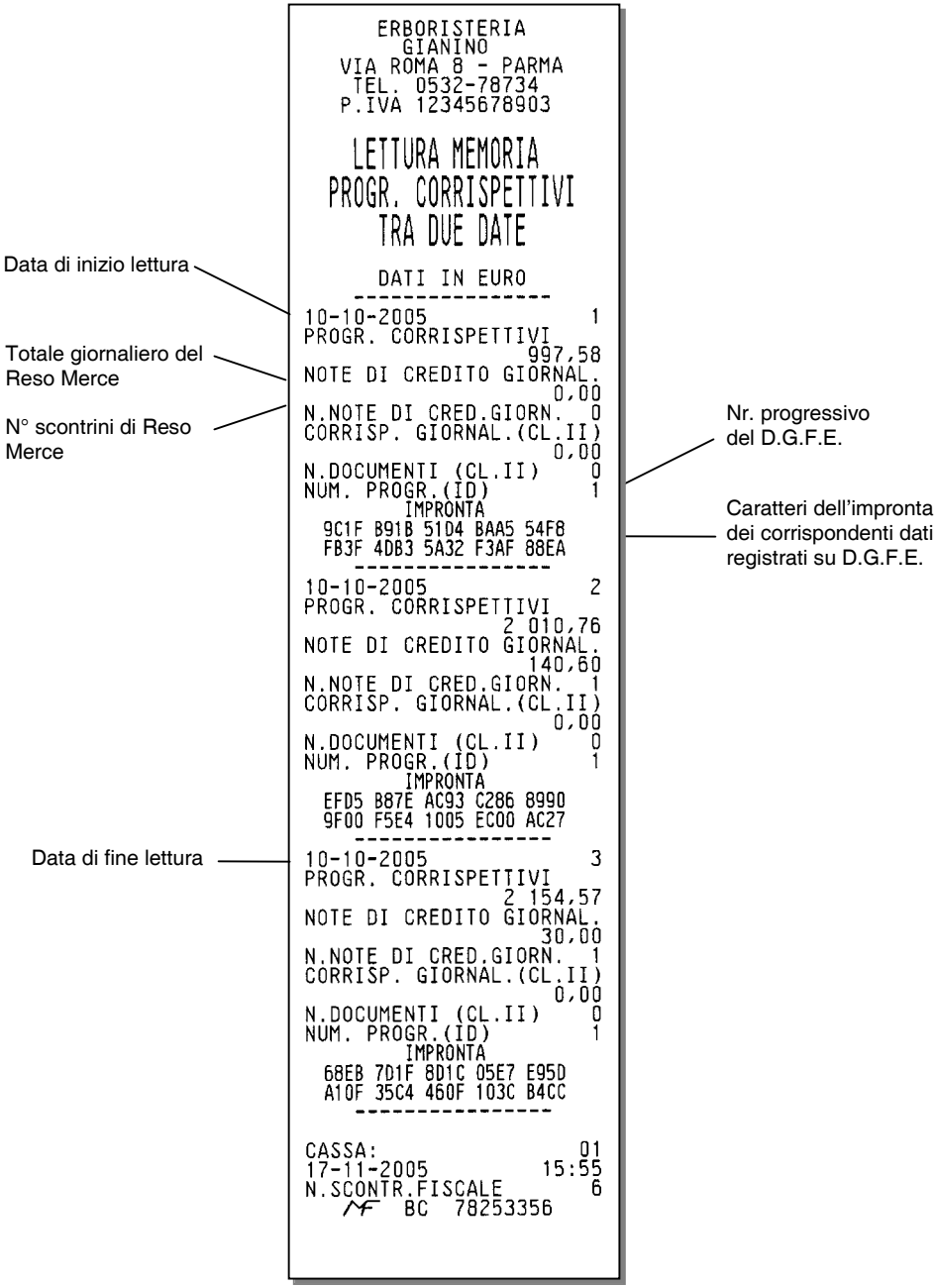
Procedura operativa

1.	☛ **1** **8** **1** **X**	Il display operatore visualizza la data di fiscalizzazione del misuratore fiscale.
2.	☛ [***CARATTERI NUMERICI***] **X**	Data, nel formato gg-mm-aa, dalla quale iniziare la lettura dei corrispettivi. Questa data non può essere antecedente a quella di fiscalizzazione.
3.	☛ [***CARATTERI NUMERICI***] **X**	Data, nel formato gg-mm-aa, alla quale terminare la lettura dei corrispettivi. Questa data deve essere compresa tra la prima data impostata del misuratore e la data dell'ultimo rapporto fiscale eseguito.
4.	☛ **X**	Avvio della stampa

⇒ Se il misuratore non è stato fiscalizzato alla digitazione del codice 181 il misuratore si posiziona automaticamente all'inizio dell'assetto SET.

⇒ Se la data dalla quale iniziare la lettura dei corrispettivi è antecedente alla data di fiscalizzazione, il misuratore fiscale richiede nuovamente la data.

⇒ Se la data alla quale termina la lettura dei corrispettivi è antecedente alla data di inizio lettura impostata, il misuratore richiede nuovamente la data.


ERBORISTERIA
GIANINO
VIA ROMA 8 - PARMA
TEL. 0532-78734
P.IVA 12345678903
LETTURA MEMORIA
PROGR. CORRISPETTIVI
TRA DUE DATE
DATI IN EURO
10-10-2005 1
PROGR. CORRISPETTIVI
997,58
NOTE DI CREDITO GIORNAL.
0,00
N.NOTE DI CRED.GIORN. 0
CORRISP. GIORNAL.(CL.II)
0,00
N.DOCUMENTI (CL.II) 0
NUM. PROGR.(ID) 1
IMPRONTA
9C1F B91B 51D4 BAA5 54F8
FB3F 4DB3 5A32 F3AF 88EA
10-10-2005 2
PROGR. CORRISPETTIVI
2 010,76
NOTE DI CREDITO GIORNAL.
140,60
N.NOTE DI CRED.GIORN. 1
CORRISP. GIORNAL.(CL.II)
0,00
N.DOCUMENTI (CL.II) 0
NUM. PROGR.(ID) 1
IMPRONTA
EFD5 B87E AC93 C286 8990
9F00 F5E4 1005 EC00 AC27
10-10-2005 3
PROGR. CORRISPETTIVI
2 154,57
NOTE DI CREDITO GIORNAL.
30,00
N.NOTE DI CRED.GIORN. 1
CORRISP. GIORNAL.(CL.II)
0,00
N.DOCUMENTI (CL.II) 0
NUM. PROGR.(ID) 1
IMPRONTA
68EB 7D1F 8D1C 05E7 E95D
A10F 35C4 460F 103C B4CC
CASSA: 01
17-11-2005 15:55
N.SCONTR.FISCALE 6
BC 78253356
Data di inizio lettura
Totale giornaliero del Reso Merce
N° scontrini di Reso Merce
Nr. progressivo del D.G.F.E.
Caratteri dell'impronta dei corrispondenti dati registrati su D.G.F.E.
Data di fine lettura

STAMPA DEL CORRISPETTIVO GIORNALIERO TRA DUE DATE

Funzioni disponibili

Stampa, di uno scontrino fiscale , con il corrispettivo giornaliero, quindi non progressivo, tra due date.

Disponibile solo con misuratore fiscale fiscalizzato.

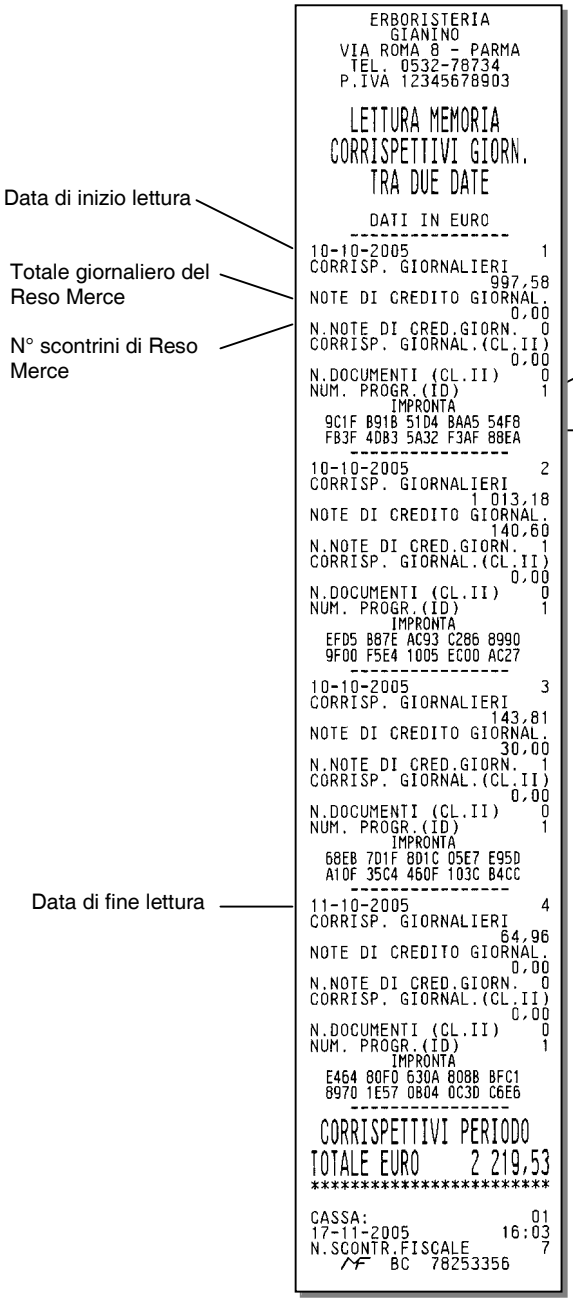
Procedura operativa

1.	☛ **1 8 2 X**	Il display operatore visualizza la data di fiscalizzazione del misuratore fiscale.
2.	☛ [***CARATTERI NUMERICI***] **X**	Data, nel formato gg-mm-aa, dalla quale iniziare la lettura dei corrispettivi. Questa data non può essere antecedente a quella di fiscalizzazione.
3.	☛ [***CARATTERI NUMERICI***] **X**	Data, nel formato gg-mm-aa, alla quale terminare la lettura dei corrispettivi. Questa data deve essere compresa tra la prima data impostata del misuratore e la data dell'ultimo rapporto fiscale eseguito.
4.	☛ **X**	Avvio della stampa

⇒ Se il misuratore non è stato fiscalizzato alla digitazione del codice 182 il misuratore si posiziona automaticamente all'inizio dell'assetto SET.

⇒ Se la data dalla quale iniziare la lettura dei corrispettivi è antecedente alla data di fiscalizzazione, il misuratore fiscale richiede nuovamente la data.

⇒ Se la data alla quale termina la lettura dei corrispettivi è antecedente alla data di inizio lettura impostata, il misuratore richiede nuovamente la data.


ERBORISTERIA
GIANINO
VIA ROMA 8 - PARMA
TEL. 0532-78734
P.IVA 12345678903
LETTURA MEMORIA
CORRISPETTIVI GIORN.
TRA DUE DATE
DATI IN EURO
10-10-2005 1
CORRISP. GIORNALIERI
997,58
NOTE DI CREDITO GIORNAL.
0,00
N.NOTE DI CRED.GIORN. 0
CORRISP. GIORNAL.(CL.II)
0,00
N.DOCUMENTI (CL.II) 0
NUM. PROGR.(ID) 1
IMPRONTA
9C1F B91B 51D4 8AA5 54F8
FB3F 4DB3 5A32 F3AF 88EA
10-10-2005 2
CORRISP. GIORNALIERI
1 013,18
NOTE DI CREDITO GIORNAL.
140,60
N.NOTE DI CRED.GIORN. 1
CORRISP. GIORNAL.(CL.II)
0,00
N.DOCUMENTI (CL.II) 0
NUM. PROGR.(ID) 1
IMPRONTA
EFD5 B87E AC93 C286 8990
9F00 F5E4 1005 EC00 AC27
10-10-2005 3
CORRISP. GIORNALIERI
143,81
NOTE DI CREDITO GIORNAL.
30,00
N.NOTE DI CRED.GIORN. 1
CORRISP. GIORNAL.(CL.II)
0,00
N.DOCUMENTI (CL.II) 0
NUM. PROGR.(ID) 1
IMPRONTA
68EB 7D1F 8D1C 05E7 E95D
A10F 35C4 460F 103C B4CC
11-10-2005 4
CORRISP. GIORNALIERI
64,96
NOTE DI CREDITO GIORNAL.
0,00
N.NOTE DI CRED.GIORN. 0
CORRISP. GIORNAL.(CL.II)
0,00
N.DOCUMENTI (CL.II) 0
NUM. PROGR.(ID) 1
IMPRONTA
E464 80F0 630A 808B BFC1
8970 1E57 0B04 0C3D C6E6
CORRISPETTIVI PERIODO
TOTALE EURO 2 219,53
****
CASSA: 01
17-11-2005 16:03
N.SCONTR.FISCALE 7
BC 78253356
Data di inizio lettura
Totale giornaliero del Reso Merce
N° scontrini di Reso Merce
Nr. progressivo del D.G.F.E.
Caratteri dell'impronta dei corrispondenti dati registrati su D.G.F.E.
Data di fine lettura

13. PROCEDURE PER LA PROGRAMMAZIONE

Programmare il misuratore fiscale significa disporlo all'operatività secondo le proprie esigenze. La programmazione si distingue per serie di codici come riassunto nelle tabelle sulle pagine seguenti.
Per programmare, commutare il misuratore fiscale in assetto di programmazione SET e selezionare la funzione desiderata utilizzando gli specifici codici di programmazione riportati in questo capitolo.
Per programmare, sullo scontrino di vendita, l'aggiunta di elementi grafici corredati da testi consultare il manuale "MESSAGGI PROMOZIONALI".

PROGRAMMAZIONI	CODICI SET	Pag.
programmare data e ora	151	13-5
programmare il periodo di preavviso di scadenza verificazione periodica	131	13-6
programmare lo scontrino (intestazione, messaggio di cortesia)	302,320,303	13-7
programmare il messaggio per pronostici di gioco e messaggi portafortuna	210,211,212	13-12
programmare i Reparti	401÷450	13-14
programmare i PLU	501÷750	13-16
programmare le aliquote Iva	308	13-17
programmare le forme di pagamento	304	13-18
programmare le valute	304	13-19
Programmare i descrittori dei gruppi merceologici	305	13-20
programmare i codici di accesso	360,361,362	13-21
programmare il codice cassa	301	13-22
programmare gli sconti	307	13-25
programmare le maggiorazioni	309	13-27
programmare la funzione di Reso Merce con emissione di un documento di "nota di credito"	354	13-27

PROGRAMMAZIONI	CODICI SET	Pag.
programmare l'esecuzione automatica dei rapporti	315,316	13-28
programmare il tasto	363	13-29
programmare la soglia del "quasi fine D.G.F.E."	364	13-30
programmare la larghezza del rotolo carta	323	13-31
programmare il numero di caratteri per riga di stampa	322	13-31
Abilitare / disabilitare l'interfaccia USB	906	13-32
programmare l' interfaccia seriale	901,903	13-33
programmare la modalità di lavoro in connessione ad host	353	13-36
programmare lo scontrino multiplo	366	13-37
programmazioni varie :		
- abilitare / disabilitare l'inserimento automatico del punto decimale (add mode)	352	13-38
- programmare il valore massimo del resto	311	13-39
- abilitare / disabilitare il calcolo obbligatorio del resto	318	13-39
- programmare la gestione di una vendita a prezzo zero	321	13-40
- programmare il descrittore per la funzione "bonifico"	310	13-40
- programmare il massimo numero di righe per il "duplicato scontrino"	319	13-41
- abilitare / disabilitare l'obbligo dell'esecuzione del rapporto Z10 al cambio data	306	13-42
- abilitare / disabilitare l'obbligo di avere il cassetto chiuso per eseguire una transazione di vendita	312	13-43
- abilitare / disabilitare la gestione del codice farmacia	325	13-44
- abilitare / disabilitare la gestione del codice bilancia	326	13-45
- abilitare / disabilitare la segnalazione acustica di avvenuta lettura del codice a barre	356	13-46
- abilitare / disabilitare la stampa del "totale" in lire della transazione di vendita	357	13-47

PROGRAMMAZIONI	CODICI SET	Pag.
- programmazione della registrazione degli scontrini su D.G.F.E.	358, 365,366	13-48
- abilitare / disabilitare la stampa, sullo scontrino di vendita, del codice articolo letto dal lettore di codici a barre	359	13-50
programmare i PLU esterni ad accesso tramite barcode reader	801,802 803,804	13-51
stampa delle programmazioni	300,314 400,500 800,900	13-56

ASSETTO SET E PROCEDURA DI PROGRAMMAZIONE

Questa sezione riporta le procedure per commutare il misuratore fiscale in assetto SET e per eseguire la programmazione necessaria utilizzando i codici di programmazione elencati nella pagina precedente.

1. ☛ Premere il numero di volte necessario per visualizzare "**ASSETTO SET**" sul display operatore

Nota: se lo scontrino di vendita non è stato chiuso viene visualizzato il messaggio "TORNA IN REG" e sarà solo consentito selezionare l'assetto REG e quindi chiudere lo scontrino di vendita.

2. ☛ Digitare il codice SET che identifica la funzionalità da programmare

3. ☛ Premere **X** per confermare il codice Set introdotto

Per:

eseguire la programmazione	impostare il parametro come illustrato nelle pagine seguenti
confermare l'impostazione effettuata e passare al parametro successivo	premere **X**
saltare la programmazione e passare direttamente al parametro successivo	premere **X**
cancellare l'impostazione	premere **CL**
uscire dall'assetto Set senza eseguire la programmazione	premere senza aver confermato con **X**
confermare l'impostazione effettuata e tornare all'inizio dell'assetto Set	premere **CONT**
cancellare l'eventuale messaggio di errore	premere **CL**

Nel caso della **programmazione di un descrittore**, alla prima digitazione il carattere alfanumerico introdotto è visualizzato sul display operatore in dodicesima posizione con azzeramento del descrittore visualizzato; i successivi caratteri sono introdotti sempre in dodicesima posizione con Shift a sinistra dei caratteri.

Nel caso di **programmazione dei prezzi di vendita** il separatore decimale e' automaticamente inserito quando si introducono importi con cifre intere (es. Euro 8,00).
Occorre inserire il separatore decimale quando si introducono importi con cifre decimali (es. Euro 8,25).

MESSAGGI DI ERRORE

MESSAGGIO	SIGNIFICATO
SUP. CAPACITA'	Si impostano dei valori superiori alle cifre consentite
SUP. LIM. MASS.	Il valore impostato non e' compreso tra i valori consentiti
SEQ. ERRATA	Il tasto premuto non e' ammesso
N. CONSENTITO	L'operazione richiesta non e' consentita

PROGRAMMARE LA DATA E L'ORA

Codice di programmazione **SET 151.**

Il misuratore fiscale gestisce automaticamente la data e l'ora con aggiornamento corretto dei mesi e degli anni bisestili quindi:

NON E' MAI RICHIESTO ALL'UTENTE DI AGGIORNARE LA DATA E/O L'ORA.

L'eccezione a questa regola si presenta due volte l'anno con il cambio da ora solare a legale e viceversa. In questi casi occorre procedere all'aggiornamento manuale della data con estrema cautela, tenendo presente che la normativa vigente (integrata/modificata dal D.M. 30.03.1992) pone le seguenti restrizioni:

L'aggiornamento può essere effettuato solo dopo aver eseguito una chiusura giornaliera (rapporto fiscale) e comunque prima della emissione del primo scontrino fiscale.
Non è possibile introdurre una data antecedente a quella dell'ultimo rapporto fiscale emesso.

Se la data introdotta supera il giorno successivo a quello in cui è stato emesso l'ultimo rapporto fiscale, è richiesta una riconferma della stessa data appena introdotta.

Procedura operativa

1. ☛	**1** **5** **1** **X**	Il display visualizza la data presente in macchina. La posizione di introduzione della prima cifra è evidenziata su display operatore.
2. ☛	[***CARATTERI NUMERICI***]	Nuova data nel formato gg-mm-aa. I caratteri numerici sono visualizzati su display operatore con controllo sintattico del carattere inserito.
3. ☛	**X**	Conferma della data. Il display visualizza l'ora presente in macchina. La posizione di introduzione della prima cifra è evidenziata su display operatore.
4. ☛	[***CARATTERI NUMERICI***]	Nuova ora nel formato hh-mm-sec. I caratteri numerici sono visualizzati su display operatore con controllo sintattico del carattere inserito.
5. ☛	**X**	Conferma dell'ora.

⇒ Non e' consentito variare la data / ora se non e' stato eseguito il rapporto fiscale oppure se la data impostata precede quella memorizzata con l'ultimo rapporto fiscale eseguito

⇒ nonostante si sia inserita la data corrente in modo corretto il misuratore fiscale continua a richiedere la data, chiamare l'assistenza tecnica

⇒ Se la data impostata è diversa dalla precedente e supera quest'ultima di due giorni, compare il messaggio "DIFF. DATE > 2 GG". Premere **CL** per cancellare la segnalazione di errore e poi premere **X** ; sara' mantenuta la data precedente.

PROGRAMMARE IL PERIODO DI PREAVVISO DI SCADENZA VERIFICAZIONE PERIODICA

Codice di programmazione **SET 131.**

L'approssimarsi della scadenza della verificazione periodica è segnalata attraverso la stampa di un messaggio (alla fine della sezione di dati non fiscali del rapporto di chiusura giornaliera) automaticamente gestito dal misuratore fiscale sulla base di un periodo (giorni) di preavviso programmabile.

Il messaggio è stampato nel periodo di preavviso e fino alla attivazione, da parte del tecnico autorizzato, del comando di registrazione della nuova data in cui è avvenuta la verificazione periodica.

Procedura operativa

1. ☛	**1 3 1 X**	
2. ☛	[***CARATTERI NUMERICI***] **X**	Per impostare il periodo (da 1 a 99 giorni)

IMPOSTAZIONE DELL' INTESTAZIONE SCONTRINO

Codice di programmazione **SET 302**.

In ottemperanza alle disposizioni di legge, e' obbligatorio programmare l'intestazione scontrino.
Per l'intestazione scontrino sono disponibili 7 righe stampate sullo scontrino in posizione centrata; l'intestazione deve contenere l'esatta ragione sociale, completa di indirizzo e P.IVA. La settima riga e' dedicata alla P.IVA; il misuratore fiscale fiscale controlla che almeno questa riga sia programmata.

La P.IVA e' programmabile esclusivamente nella procedura di inizializzazione del D.G.F.E. (vedi CAP.8 "Il D.G.F.E.") dopo l'esecuzione di un rapporto di chiusura giornaliera Z10.

Per ognuna delle altre righe non dedicate alla P.IVA e' possibile programmare :

PARAMETRO	PROGRAMMAZIONE	IMPOSTAZ. DI FABBRICA
Logo	Numero del logo desiderato Posizione all'interno della riga (**0**, a sinistra, **1**, centrato o **2**, a destra)	0
	oppure	
Descrittore	Testo alfanumerico, la lunghezza del quale dipende dal font selezionato	"DESCR"
Attributo carattere	**0**, Normale **1**, Doppia altezza	Normale
Font carattere con rotolo da 80mm **oppure** Font carattere con rotolo da 58/60 mm	**0**, Font 1 (36 caratteri/riga) **1**, Font 2 (44 caratteri/riga) **2**, Font 2 (52 caratteri/riga) **0**, Font 1 (25 caratteri/riga) **1**, Font 2 (30 caratteri/riga) **2**, Font 2 (36 caratteri/riga) Per programmare la lunghezza del descrittore utilizzare il codice 322 (SELEZIONE NUMERO CARATTERI IN STAMPA).	0

L' intestazione può ospitare un **logo personalizzato** (ad esempio il simbolo dell'esercente) in alternativa ad una delle linee di intestazione. Se la macchina è collegata ad un personal computer, sarà possibile, per mezzo di apposito programma disponibile presso il centro di assistenza, archiviare nella memoria del misuratore fiscale una serie di logo ognuno dei quali selezionabile attraverso un numero.

Procedura operativa

PROGRAMMAZIONE DELLE RIGHE DA 1 A 6

1.	☛	**3 0 2 X**	
2.	☛	[***CARATTERI NUMERICI***] **X**	Per selezionare il logo desiderato da inserire nella prima riga di intestazione.
3.	☛	**0 X**	Per posizionare il logo a sinistra
		1 X	Per posizionare il logo a al centro.
		2 X	Per posizionare il logo a destra.
4.	☛	[***CARATTERI ALFA-NUMERICI***] **X**	Personalizzazione del descrittore. La personalizzazione e' possibile solo se e' stato selezionato "0" come numero del logo.
5.	☛	**0 X**	Per definire l'attributo carattere "NORMALE".
		1 X	Per definire l'attributo carattere "DOPPIA ALTEZZA".
6.	☛	**0 X**	Per definire il font carattere
		1 X	
		2 X	

Al termine della programmazione della sesta riga il misuratore fiscale si posiziona all'inizio dell'assetto SET.

IMPOSTAZIONE DEL MESSAGGIO DI CORTESIA A FINE SCONTRINO

Il misuratore fiscale consente di stampare un messaggio di cortesia a fine scontrino.
La stampa del messaggio di cortesia può ospitare un logo personalizzato (ad esempio il simbolo dell'esercente) in alternativa ad una delle linee di testo. Se la macchina è collegata ad un personal computer, sarà possibile, per mezzo di apposito programma disponibile presso il centro di assistenza, archiviare nella memoria del misuratore fiscale una serie di logo ognuno dei quali selezionabile attraverso un numero.

La stampa del messaggio di cortesia può essere abilitata, disabilitata. Il messaggio può essere inoltre personalizzato.

ABILITAZIONE/DISABILITAZIONE DEL MESSAGGIO DI CORTESIA

Codice di programmazione **SET 320.**

VALORE	DESCRIZIONE	IMPOSTAZ. DI FABBRICA
0	Disabilitazione della stampa del messaggio di cortesia	
1	Abilitazione del messaggio impostato da fabbrica (GRAZIE E ARRIVEDERCI)	1
2	Abilitazione del messaggio personalizzato dall'utente con codice SET 303	

Procedura operativa

1.	☛	**3 2 0 X**	
2.	☛	**0 X**	Per disabilitare il messaggio di cortesia.
		1 X	Per abilitare il messaggio di cortesia programmato da fabbrica.
3.	☛	**2 X**	Per abilitare il messaggio personalizzato.

PERSONALIZZAZIONE DEL MESSAGGIO DI CORTESIA

Codice di programmazione **SET 303.**

PARAMETRO	VALORE E PROGRAMMAZIONE	IMPOSTAZ. DI FABBRICA
Logo	Numero del logo desiderato Posizione all'interno della riga (**0**, a sinistra, **1**, centrato o **2**, a destra)	
	oppure	
Descrittore	Testo alfanumerico, la lunghezza del quale dipende dal font selezionato	
Attributo carattere	**0**, Normale **1**, Doppia altezza	Normale
Font carattere con rotolo da 80mm	**0**, Font 1 (36 caratteri/riga) **1**, Font 2 (44 caratteri/riga) **2**, Font 2 (52 caratteri/riga)	36
oppure		
Font carattere con rotolo da 58/60 mm	**0**, Font 1 (25 caratteri/riga) **1**, Font 2 (30 caratteri/riga) **2**, Font 2 (36 caratteri/riga)	

Procedura operativa

❖	Codice di programmazione SET 320 impostato a **2** (abilitazione del messaggio di cortesia personalizzato con codice SET 303).

1.	☛	**3 0 3 X**	
2.	☛	[***CARATTERI NUMERICI***] **X**	Per selezionare il logo desiderato da inserire nella prima riga del messaggio di cortesia.
3.	☛	**0 X**	Per posizionare il logo a sinistra
		1 X	Per posizionare il logo a al centro.
		2 X	Per posizionare il logo a destra.
4.	☛	[***CARATTERI ALFA-NUMERICI***] **X**	Personalizzazione del descrittore. La personalizzazione e' possibile solo se e' stato selezionato "0" come numero del logo.
5.	☛	**0 X**	Per definire l'attributo carattere "NORMALE".
		1 X	Per definire l'attributo carattere "DOPPIA ALTEZZA".
6.	☛	**0 X**	Per definire il font carattere
		1 X	
		2 X	
7.	☛	**Programmazione delle righe successive**	

IMPOSTAZIONE MESSAGGIO PER PRONOSTICI DI GIOCO E PORTAFORTUNA

A fine scontrino e' possibile programmare la stampa di :

- un numero, un colore, un giorno della settimana (messaggio portafortuna)
- un pronostico per il gioco del superenalotto
- un pronostico per il gioco del lotto

Il messaggio stampato sara' composto da una frase programmabile (da 1 a 5 righe di 36 / 44 / 52 crt per linea con larghezza rotolo 80 mm, 25 / 30 / 36 crt per linea con larghezza rotolo 58-60 mm) e da una serie di numeri,oppure da un numero un colore un giorno della settimana, casuali calcolati dal misuratore fiscale in base al gioco scelto.

PERSONALIZZAZIONE DEL MESSAGGIO STAMPATO

Programmazione del messaggio relativo al "numero, colore, giorno della settimana" :

Codice di programmazione **SET 210.**

VALORE	DESCRIZIONE	IMPOSTAZ. DI FABBRICA
0 1 2	Disabilitazione della stampa del messaggio Abilitazione del messaggio impostato da fabbrica: NUMERO, COLORE, GIORNO Per associare al tipo di gioco il messaggio personalizzato.	0

Programmazione del messaggio relativo al "pronostico per il gioco del "lotto" :

Codice di programmazione **SET 211.**

VALORE	DESCRIZIONE	IMPOSTAZ. DI FABBRICA
0 1 2	Disabilitazione della stampa del messaggio Abilitazione del messaggio impostato da fabbrica: LOTTO NUMERI FORTUNATI Per associare al tipo di gioco un messaggio personalizzato.	0

Programmazione del messaggio relativo al “pronostico per il gioco del superenalotto" :

Codice di programmazione **SET 212.**

VALORE	DESCRIZIONE	IMPOSTAZ. DI FABBRICA
0 1 2	Disabilitazione della stampa del messaggio Abilitazione del messaggio impostato da fabbrica: SUPERENALOTTO COMBINAZIONE FORTUNATA Per associare al tipo di gioco un messaggio personalizzato.	0

Procedura operativa

1.	☛	**2 1 0 X**	Per selezionare il messaggio variabile "numero fortunato, colore, giorno della settimana
		2 1 1 X	Per selezionare la stampa del messaggio relativo al “pronostico per il gioco del lotto"
		2 1 2 X	Per selezionare la stampa del messaggio relativo al “pronostico per il gioco del superenalotto"
2.	☛	**0 X**	Per disabilitare il messaggio variabile.
		1 X	Per abilitare il messaggio di variabile programmato da fabbrica.
		2 X	Per associare un messaggio personalizzato.

Se è stata selezionata la modalità " messaggio personalizzato."

1.	☛	[***CARATTERI ALFA-NUMERICI***] **X**	Personalizzazione del descrittore.
2.	☛	**0 X**	Per definire l’attributo carattere “NORMALE”.
		1 X	Per definire l’attributo carattere “DOPPIA ALTEZZA”.
3.	☛	**Programmazione delle righe successive**	

PROGRAMMARE I REPARTI

Codici di programmazione **da SET 401 a SET 450.**

PARAMETRI PROGRAMMABILI
In ogni reparto possono essere programmati più parametri come riportato di seguito:

	FUNZIONE	CAMPI PROGRAMMABILI	IMPOSTAZ. DI FABBRICA
1.	Descrizione reparto	Fino a 24 caratteri alfanumerici	REP_1
2.	Prezzo di vendita listino 1	Fino a 8 cifre	
3.	Prezzo di vendita listino 2	Fino a 8 cifre	
4.	Prezzo massimo (HALO)	Fino a 8 cifre	0,00
5.	Prezzo minimo (LALO)	Fino a 8 cifre	0,00
6.	Riferimento aliquota IVA	Fino a 2 cifre	0
7.	Riferimento gruppo merceologico	Fino a 1 cifra (valore max. 6)	
8.	Abilitazione Bonifico	0 = disabilitato / 1 = abilitato	1
9.	Abilitazione Sconto	0 = disabilitato / 1 = abilitato	1
10.	Abilitazione reso merce	0 = disabilitato / 1 = abilitato	1
11.	Abilitazione articolo unico	0 = disabilitato / 1 = abilitato	0
12.	Abilitazione bypass prezzo memorizzato	0 = disabilitato / 1 = abilitato	1

La seguente tabella riporta il risultato in fase di vendita della programmazione delle varie funzioni:

FUNZIONE	RISULTATO IN ASSETTO REG
Descrizione reparto	La descrizione di reparto viene stampata sullo scontrino
Prezzo di vendita listino 1	Prezzo di vendita sarà stampato premendo il tasto di reparto
Prezzo di vendita listino 2	Prezzo di vendita sarà stampato premendo il tasto di reparto
Prezzo massimo (HALO)	Sarà impedita la vendita di un articolo con prezzo digitato da tastiera, superiore a quello programmato.
Prezzo minimo (LALO)	Sarà impedita la vendita di un articolo con prezzo digitato da tastiera inferiore a quello programmato.
Riferimento aliquota IVA	Riferimento all'aliquota IVA programmata (da 1 a 8) che consente il calcolo dell'imposta relativa alla vendita sul reparto
Riferimento gruppo merceologico	Le vendite saranno assegnate al gruppo merceologico programmato, con relativo riporto nei rapporti finali
Abilitazione Bonifico	Se abilitato, sarà possibile effettuare operazioni di bonifico sul reparto
Abilitazione Sconto	Se abilitato, sarà possibile effettuare operazioni di sconto sul reparto
Abilitazione reso merce	Se abilitato, sarà possibile effettuare operazioni di reso merce sul reparto
Abilitazione articolo unico	Se abilitato, sarà possibile chiudere lo scontrino di vendita con la pressione del tasto reparto
Abilitazione bypass prezzo memorizzato	Se abilitato, sarà possibile effettuare il bypass del prezzo memorizzato sul reparto con quello digitato da tastiera

Procedura operativa

1.	☛	**[4] n n X**	**n n** Identifica il numero del reparto da programmare.
2.	☛	[***CARATTERI ALFA-NUMERICI***] **X**	Personalizzazione del descrittore.
3.	☛	[***CARATTERI NUMERICI***] **X**	Impostazione del prezzo listino 1.
4.	☛	[***CARATTERI NUMERICI***] **X**	Impostazione del prezzo listino 2.
5.	☛	[***CARATTERI NUMERICI***] **X**	Impostazione prezzo massimo (HALO).
6.	☛	[***CARATTERI NUMERICI***] **X**	Impostazione prezzo minimo (LALO).
7.	☛	[***CARATTERI NUMERICI***] **X**	Impostazione riferimento aliquota IVA.
8.		[***CARATTERI NUMERICI***] **X**	Definire il numero (da 1 a 6), relativo al gruppo merceologico al quale associare il reparto
9.	☛	**0 X - 1 X**	Per disabilitare - abilitare il bonifico.
		0 X - 1 X	Per disabilitare - abilitare lo sconto.
		0 X - 1 X	Per disabilitare - abilitare il reso merce.
		0 X - 1 X	Per disabilitare - abilitare la vendita ad articolo unico.
		0 X - 1 X	Per disabilitare - abilitare la vendita con bypass del prezzo.

CONT.	Premere questo tasto per interrompere la programmazione del parametro selezionato, che rimane comunque impostata, e di commutare il misuratore all'inizio dell'assetto SET.
SUBT	Premere questo tasto per interrompere la programmazione del parametro selezionato, che rimane comunque impostata e di commutare il misuratore allo stesso parametro del reparto successivo.

PROGRAMMARE I PLU

Codici di programmazione **da SET 501 a SET 750.**

Con questi codici è possibile programmare fino a 250 PLU ad accesso diretto.

PARAMETRI PROGRAMMABILI

Ad ogni PLU possono essere programmati più parametri come riportato nella seguente tabella:

FUNZIONE	CAMPI PROGRAMMABILI	IMPOSTAZ. DI FABBRICA
Descrizione PLU	Fino a 24 caratteri alfanumerici	PLU_1
Prezzo di vendita listino 1	Fino a 8 cifre	0,00
Prezzo di vendita listino 2	Fino a 8 cifre	0,00
Riferimento al reparto	Fino a 2 cifre	0

Procedura operativa

1. ☛	**Da 5 0 1 X a 7 5 0 X**	Per Identificare il numero del PLU da programmare.
2. ☛	[***CARATTERI ALFA-NUMERICI***] **X**	Personalizzazione del descrittore.
3. ☛	[***CARATTERI NUMERICI***] **X**	Impostazione prezzo di vendita listino 1.
4. ☛	[***CARATTERI NUMERICI***] **X**	Impostazione prezzo di vendita listino 2.
5. ☛	[***CARATTERI NUMERICI***] **X**	Impostazione numero reparto di riferimento.

CONT	Premere questo tasto per interrompere la programmazione del parametro selezionato, che rimane comunque impostata, e di commutare il misuratore all'inizio dell'assetto SET.
SUBT	Premere questo tasto per interrompere la programmazione del parametro selezionato, che rimane comunque impostata e di commutare il misuratore allo stesso parametro del reparto successivo.

⇒ se non si è eseguito un Rapporto fiscale Z10 e un Rapporto di scorporo Z20, la funzione di riferimento al reparto non e' programmabile.

PROGRAMMARE LE ALIQUOTE IVA

Codice di programmazione **SET 308.**

Con questo codice è possibile programmare fino a 8 aliquote IVA.

PARAMETRI PROGRAMMABILI

Per ogni aliquota Iva possono essere programmati più parametri come riportato nella seguente tabella:

FUNZIONE	CAMPI PROGRAMMABILI	IMPOSTAZ. DI FABBRICA
Descrizione aliquota Valore aliquota (in percentuale)	Fino a 24 caratteri alfanumerici Fino a 4 cifre (da 0,01 a 99,99)	IVA_1 0,00

Il descrittore dell'aliquota 8, che si applica sulle prestazioni di servizi, e' programmato da fabbrica come "SERVIZI".

Le aliquote IVA sono inizializzate in modo da impedire, nel caso di aliquota non programmata, le operazioni di vendita degli articoli collegati.

Come prerequisito alla programmazione occorre aver eseguito un Rapporto fiscale Z10 e un Rapporto di scorporo Z20.

Procedura operativa

1.	☛ **3** **0** **8** **X**	Sulla riga inferiore del display operatore è proposto il descrittore della prima aliquota IVA.
2.	☛ [***CARATTERI ALFA-NUMERICI***] **X**	Personalizzazione del descrittore.
3.	☛ [***CARATTERI NUMERICI***] **X**	Impostazione dell'aliquota IVA in percentuale.

⇒ se non sono stati eseguiti i rapporti fiscale (Z10) e scorporo imposte (Z20), compare il messaggio "FAI RAPPORTI"

⇒ Se si vuole annullare la percentuale programmata, digitare **0**

PROGRAMMARE LE FORME DI PAGAMENTO

Codice di programmazione **SET 304.**

Con questo codice è possibile definire un descrittore per ciascuna delle tipologie associate a ciascuna forma di pagamento disponibile

PARAMETRI PROGRAMMABILI

FUNZIONE	CAMPI PROGRAMMABILI	IMPOSTAZ. DI FABBRICA
CONTANTE	Fino a 24 caratteri alfanumerici	CONTANTE
VALUTA (fino a 5) RAPPORTO DI CAMBIO DECIMALI ARROTONDAMENTO	Fino a 24 caratteri alfanumerici	VALUTA 1 0,00 2 5
ASSEGNI	Fino a 24 caratteri alfanumerici	ASSEGNI
CREDITO	Fino a 24 caratteri alfanumerici	CREDITO
CARTA DI CREDITO (fino a 4)	Fino a 24 caratteri alfanumerici	C. CRED_1
CARTA DI DEBITO	Fino a 24 caratteri alfanumerici	BANCOMAT
NON PAGATO	Fino a 24 caratteri alfanumerici	NON PAG.
TICKET (fino a 10)	Fino a 24 caratteri alfanumerici	TICKET 1

Procedura operativa

1. ☛ **3** **0** **4** **X**

2. ☛ [***CARATTERI ALFA-NUMERICI***] **X** Personalizzazione del descrittore.

3. ☛ **Proseguire con le successive forme di pagamento**

SUBT	Premere questo tasto per passare allo stesso campo della tipologia successiva.
RIPET	Premere questo tasto per passare all'inizio della programmazione della forma di pagamento successiva.

PROGRAMMARE LE VALUTE

Codice di programmazione **SET 304.**

Con questo codice è anche possibile definire un descrittore per ciascuna delle valute utilizzabili, il relativo valore di cambio, il valore di arrotondamento e numero di decimali.

PARAMETRI PROGRAMMABILI PER OGNUNA DELLE VALUTE

FUNZIONE	CAMPI PROGRAMMABILI	IMPOSTAZ. DI FABBRICA
VALUTA (1–5) RAPPORTO DI CAMBIO DECIMALI ARROTONDAMENTO	Fino a 24 caratteri alfanumerici Fino a 6 cifre Fino a 1 cifra (da 0 a 9) 0 = arrotondamento a 0 1 = arrotondamento a 4 2 = arrotondamento a 5 3 = arrotondamento a 9	VALUTA 1 (1-5) 0,00 2 5

Procedura operativa

1. ☛	**3 0 4 X**	
2. ☛	**X**	Per posizionarsi sulla prima valuta da programmare
3. ☛	[***CARATTERI ALFA-NUMERICI***] **X**	Personalizzazione del descrittore.
4. ☛	[***CARATTERI NUMERICI***] **X**	Impostazione del rapporto di cambio
5. ☛	[***CARATTERI NUMERICI***] **X**	Impostazione del numero di decimali che deve avere l'importo dopo la conversione
6. ☛	[***CARATTERI NUMERICI***] **X**	Impostazione del tipo di arrotondamento

7. ☛**Proseguire con le successive forme di pagamento**

PROGRAMMARE I DESCRITTORI DEI GRUPPI MERCEOLOGICI

Codice di programmazione **SET 305.**

Con questo codice è possibile programmare i gruppi merceologici che permettono di raccogliere sotto la stessa denominazione dati di provenienza diversa e con carattere di omogeneità.

Il numero dei gruppi merceologici che si possono creare è di sei e la loro descrizione può essere lunga al massimo 20 caratteri alfanumerici.

Procedura operativa

1.	☛ **3 0 5 X**	
2.	☛ **X**	Per posizionarsi sulla prima valuta da programmare
3.	☛ [***CARATTERI ALFA-NUMERICI***] **X**	Personalizzazione del descrittore del gruppo merceologico.

4. ☛ **Procedere come descritto ai passi 2 e 3 per i restanti gruppi merceologici**.

PROGRAMMAZIONE DEI CODICI DI ACCESSO (PASSWORD)

Il misuratore fiscale viene fornito con la gestione dei codici di accesso disabilitata e con i codici predefiniti con i seguenti valori:

VALORE	DESCRIZIONE
111111 222222	Codice supervisore Codice cassiere

ABILITAZIONE/DISABILITAZIONE

Codice di programmazione **SET 360.**

VALORE	DESCRIZIONE	IMPOSTAZ. DI FABBRICA
0 1	Disabilitazione della gestione dei codici di accesso Abilitazione della gestione dei codici di accesso	0

Procedura operativa

1.	☛	**3 6 0 X**	
2.	☛	**0 X**	Per disabilitare la gestione codici di accesso.
		1 X	Per abilitare la gestione codici di accesso

ABILITAZIONE/MODIFICA DEL CODICE DI ACCESSO "SUPERVISORE"

Con il codice di programmazione **SET 361.**

PARAMETRI PROGRAMMABILI

FUNZIONE	CAMPI PROGRAMMABILI	IMPOSTAZ. DI FABBRICA
CODICE	Fino a 6 caratteri numerici	111111

Durante la fase di impostazione e modifica, il codice sarà inserito in chiaro; la sua digitazione per accedere agli assetti macchina sarà, invece, effettuata visualizzando sul display una serie di asterischi.

Procedura operativa

1. ☛	**3** **6** **1** **X**	
2. ☛	[***CARATTERI NUMERICI***] **X**	Impostazione del codice predefinito, o se gia' modificato, del codice supervisore.
3. ☛	[***CARATTERI NUMERICI***] **X**	Impostazione del nuovo codice
4. ☛	**X**	Conferma del nuovo codice
	C	Annullamento del nuovo codice

ABILITAZIONE/MODIFICA CODICE DI ACCESSO "CASSIERE"

Con il codice di programmazione **SET 362.**

PARAMETRI PROGRAMMABILI

FUNZIONE	CAMPI PROGRAMMABILI	IMPOSTAZ. DI FABBRICA
CODICE	Fino a 6 caratteri numerici	222222

Durante la fase di impostazione e modifica, il codice sarà inserito in chiaro; la sua digitazione per accedere agli assetti macchina sarà effettuata visualizzando sul display una serie di asterischi.

Procedura operativa

1. ☛	**3 6 2 X**	
2. ☛	[***CARATTERI NUMERICI***] **X**	Impostazione del codice supervisore o del codice cassiere predefinito, o se gia' modificati, uno dei due codici impostati.
3. ☛	[***CARATTERI NUMERICI***] **X**	Impostazione del nuovo codice
4. ☛	**X**	Conferma del nuovo codice
	C	Annullamento del nuovo codice

PROGRAMMARE IL CODICE CASSA

Con questa programmazione è possibile assegnare un codice a ciascun misuratore fiscale dell'esercizio. Nel caso si debbano usare più registratori di cassa nello stesso esercizio può essere utile identificare ognuno di essi attribuendogli un codice alfanumerico di al massimo 10 caratteri.

Codice di programmazione **SET 301.**

PARAMETRI PROGRAMMABILI

FUNZIONE	CAMPI PROGRAMMABILI	IMPOSTAZ. DI FABBRICA
CODICE	Fino a 10 caratteri alfanumerici	01

Procedura operativa

1. ☛ **3 0 1 X**

2. ☛ [***CARATTERI ALFA-NUMERICI***] **X** Personalizzazione del descrittore.

PROGRAMMARE LO SCONTO

Questa funzione consente di memorizzare una percentuale di sconto e la sua relativa descrizione.

Codice di programmazione **SET 307.**

PARAMETRI PROGRAMMABILI

FUNZIONE	CAMPI PROGRAMMABILI	IMPOSTAZ. DI FABBRICA
DESCRIZIONE	Fino a 10 caratteri alfanumerici Questo descrittore viene aggiunto in stampa al messaggio SCONTO	SCONTO
Percentuale di sconto	Fino a 4 cifre (da 0,01 a 99,99)	0,00

Procedura operativa

1. ☛ **3** **0** **7** **X**

2. ☛ [***CARATTERI ALFA-NUMERICI***] **X** Personalizzazione del descrittore.

3. ☛ [***CARATTERI NUMERICI***] **X** Impostazione della percentuale di sconto

⇒ Se si vuole annullare la percentuale programmata, digitare **0**

PROGRAMMARE LA MAGGIORAZIONE

Questa funzione consente di memorizzare una percentuale di maggiorazione e la sua relativa descrizione.

Codice di programmazione **SET 309.**

PARAMETRI PROGRAMMABILI

FUNZIONE	CAMPI PROGRAMMABILI	IMPOSTAZ. DI FABBRICA
DESCRIZIONE	Fino a 10 caratteri alfanumerici Questo descrittore viene aggiunto in stampa al messaggio “MAGG.”	MAGGIOR.
Percentuale di maggiorazione	Fino a 4 cifre (da 0,01 a 99,99)	0,00

Procedura operativa

1. ☛	**3 0 9 X**	
2. ☛	[***CARATTERI ALFA-NUMERICI***] **X**	Personalizzazione del descrittore.
3. ☛	[***CARATTERI NUMERICI***] **X**	Impostazione della percentuale di maggiorazione

⇒ Se si vuole annullare la percentuale programmata, digitare **0**

PROGRAMMARE LA FUNZIONE DI RESO MERCE CON EMISSIONE DI UN DOCUMENTO DI "NOTA DI CREDITO"

Questa funzione consente la registrazione di uno scontrino fiscale per la documentazione delle operazioni di rimborso effettuate a seguito di restituzione di merci precedentemente acquistate e registrate attraverso lo stesso misuratore fiscale.

La funzione potrà essere resa disponibile dal tecnico autorizzato solo nei casi consentiti dalla legge.

Codice di programmazione **SET 354.**

VALORE	DESCRIZIONE	IMPOSTAZ. DI FABBRICA
0	Disabilitazione del reso merce con emissione di un documento di "nota di credito"	0
1	Abilitazione del reso merce con emissione di un documento di "nota di credito"	

Procedura operativa

1.	☛	**3 5 4 X**	
2.	☛	**0 X**	Per disabilitare il reso merce con emissione di un documento di "nota di credito"
		1 X	Per abilitare il reso merce con emissione di un documento di "nota di credito"

PROGRAMMARE L'ESECUZIONE AUTOMATICA DEI RAPPORTI

Questa funzione consente di programmare la stampa di più rapporti in automatico. In questo modo sarà possibile, con una sola operazione, stampare tutti insieme i rapporti programmati.

Codice di programmazione **SET 315.**

E' possibile programmare la stampa sequenziale in assetto X di un max di 16 rapporti (giornalieri + periodici).

Codice di programmazione **SET 316.**

E' possibile programmare la stampa sequenziale in assetto Z di un max di 9 rapporti (solo giornalieri).

La seguente tabella indica i rapporti che si possono stampare in automatico ed il loro codice di esecuzione:

RAPPORTI	CODICI DI ESECUZIONE IN ASSETTO Z	CODICI DI ESECUZIONE IN ASSETTO X	
	Giornalieri	Giornalieri	Periodici
Reparti	1	1	11
PLU	2	2	12
PLU ordinato per rep.	3	3	13
Gestionale	4	4	14
Movimenti di cassa	5	5	15
Vendite per ora	6	6	
Scorporo imposta	7		20
Valute		7	17
Rapporto fiscale	10	10	
PLU ad accesso lettore di codici a barre	9	9	19
Esecuzione automatica	8		

Procedura operativa

1. ☛ **3 1 5 X / 3 1 6 X**

2. ☛ **0 X** Per disabilitare la stampa del rapporto indicato dal display operatore

1 X Per abilitare la stampa del rapporto indicato dal display operatore

3. ☛ **Proseguire con i successivi rapporti**

PROGRAMMARE IL TASTO

Questa funzione consente di programmare il numero di scontrini fiscali, emessi nella giornata, che saranno stampati alla pressione del tasto in assetto REG.

SELEZIONE DEL NUMERO DEGLI ULTIMI SCONTRINI DELLA GIORNATA DA STAMPARE

Codice di programmazione **SET 363.**

PARAMETRI PROGRAMMABILI

VALORE	DESCRIZIONE	IMPOSTAZ. DI FABBRICA
0 ÷ 9999	Numero di scontrini fiscali, di cui e' richiesta la stampa, emessi nella giornata. Se il valore programmato e' 0, il misuratore fiscale stampa tutti gli scontrini emessi nella giornata.	10

Procedura operativa

1. ☛ **3 6 3 X**

2. ☛ [***CARATTERI NUMERICI***] **X** Per abilitare la stampa degli ultimi "nnnn" scontrini fiscali della giornata

PROGRAMMARE LA SOGLIA DEL "QUASI FINE MEMORIA D.G.F.E."

Questa funzione consente di programmare la soglia di spazio ancora disponibile sul D.G.F.E.. Il raggiungimento della soglia programmata e' segnalato attraverso un messaggio stampato in appendice al rapporto di chiusura fiscale e ripetuto ad ogni chiusura fino alla sostituzione del D.G.F.E. corrente.

Codice di programmazione **SET 364.**

PARAMETRI PROGRAMMABILI

VALORE	DESCRIZIONE	IMPOSTAZ. DI FABBRICA
0 1 2	Soglia espressa in giorni. Soglia espressa in percentuale. Soglia espressa in megabyte.	1

PARAMETRI PROGRAMMABILI PER OGNUNA DELLE SOGLIE

FUNZIONE	CAMPI PROGRAMMABILI	IMPOSTAZ. DI FABBRICA
Valore della soglia espressa in giorni Valore della soglia espressa in percentuale Valore della soglia espressa in megabyte	Fino a 2 caratteri numerici Fino a 3 caratteri numerici Fino a 3 caratteri numerici	5

Procedura operativa

1.	☛	**3 6 4 X**	
2.	☛	**0 X**	Per selezionare la soglia espressa in giorni.
		1 X	Per selezionare la soglia espressa in percentuale.
		2 X	Per selezionare la soglia espressa in megabyte.
3.	☛	[***CARATTERI NUMERICI***] **X**	Valore della soglia espressa in giorni.
		[***CARATTERI NUMERICI***] **X**	Valore della soglia espressa percentuale.
		[***CARATTERI NUMERICI***] **X**	Valore della soglia espressa in megabyte.

PROGRAMMARE LA LARGHEZZA DEL ROTOLO CARTA

Codice di programmazione **SET 323.**

VALORE	DESCRIZIONE	IMPOSTAZ. DI FABBRICA
1 0	Seleziona la larghezza rotolo 80 mm Seleziona la larghezza rotolo 58/60 mm	1

Procedura operativa

1. ☛	**3 2 3 X**	
2. ☛	**0 X**	Per selezionare 58/60 mm.
	1 X	Per selezionare 80 mm.

PROGRAMMARE IL NUMERO DI CARATTERI PER RIGA DI STAMPA

Codice di programmazione **SET 322.**

Con questo codice è possibile selezionare il font dei caratteri che verrà utilizzato per la stampa degli scontrini.

Se la larghezza rotolo selezionata e' 80 mm :

VALORE	DESCRIZIONE	IMPOSTAZ. DI FABBRICA
0 1 2	Seleziona il font di tipo 1 in modo da stampare fino a 36 caratteri per riga Seleziona il font di tipo 2 in modo da stampare fino a 44 caratteri per riga Seleziona il font di tipo 1 in modo da stampare fino a 52 caratteri per riga	0

Se la larghezza rotolo selezionata e' 58/60 mm :

VALORE	DESCRIZIONE	IMPOSTAZ. DI FABBRICA
0 1 2	Seleziona il font di tipo 1 in modo da stampare fino a 25 caratteri per riga Seleziona il font di tipo 2 in modo da stampare fino a 30 caratteri per riga Seleziona il font di tipo 1 in modo da stampare fino a 36 caratteri per riga	0

Procedura operativa

1.	☛	**3 2 2 X**	
2.	☛	**0 X**	Per selezionare uno dei tre font disponibili
		1 X	
		2 X	

ABILITARE / DISABILITARE L'INTERFACCIA USB

Per collegare il personal computer, l'interfaccia USB deve essere abilitata.

Codice di programmazione **SET 906.**

VALORE	DESCRIZIONE	IMPOSTAZ. DI FABBRICA
0 1	Interfaccia USB disabilitata Interfaccia USB abilitata	0

Procedura operativa

1.	☛	**9 0 6 X**	
2.	☛	**0 X**	Per disabilitare l'interfaccia USB
		1 X	Per abilitare l'interfaccia USB

PROGRAMMARE L'INTERFACCIA SERIALE

I dispositivi collegabili al misuratore fiscale attraverso l'interfaccia seriale sono il personal computer, il lettore di codici a barre.

I parametri dell'interfaccia seriale sono modificabili con il codice **901**; il codice **903** consente, di riportare i parametri, eventualmente programmati, al valore di fabbrica.

SELEZIONE DEL DISPOSITIVO CONNESSO AL MISURATORE FISCALE

Codice di programmazione **SET 902.**

PARAMETRI PROGRAMMABILI

VALORE	DESCRIZIONE	IMPOSTAZ. DI FABBRICA
	Dispositivo su Seriale	
1	Personal Computer	1
2	Lettore di Codici a Barre	

Procedura operativa

1.	☛	**9 0 2 X**	
2.	☛	**1 X**	Personal Computer
		2 X	Lettore di Codici a Barre

⇒ Se si desidera collegare il personal computer attraverso l'interfaccia seriale dopo averlo collegato attraverso l'interfaccia USB, l'interfaccia USB deve essere disabilitata con il codice 906.

PROGRAMMAZIONE DEI PARAMETRI DELL'INTERFACCIA SERIALE

I valori impostati automaticamente sono quelli di default che possono poi essere modificati attraverso i codici 901.

Codice di programmazione **SET 901** e **SET 903.**

PARAMETRI PROGRAMMABILI

DESCRIZIONE	Impostazione di fabbrica nel caso sia selezionata la connessione a PERSONAL COMPUTER	Impostazione di fabbrica nel caso sia selezionata la connessione a LETTORE DI CODICI A BARRE
Alimentazione	Disabilitata	Abilitata
Segnali modem	Disabilitati	Disabilitati
Baud rate	9600	9600
Data bits	8	7
Stop bits	2	1
Parity	No	Pari
Time out ACK/NACK	1000	0
Time out sessione	0	0
Numero ritentativi	5	0

Procedura operativa

1. ☛	**9 0 1 X**	
2. ☛	**0 X**	Per disabilitare l'alimentazione di 5V sull'uscita del connettore.
	1 X	Per abilitare l'alimentazione di 5V sull'uscita del connettore.
3. ☛	**0 X**	Per disabilitare i segnali modem.
	1 X	Per abilitare i segnali modem.
4. ☛		Selezionare i vari baud rate :
	0 X	300
	1 X	600
	2 X	1200
	3 X	2400
	4 X	4800
	5 X	9600
5. ☛	**0 X**	Per programmare il data bits a 7
	1 X	Per programmare il data bits a 8
6. ☛	**0 X**	Per programmare il numero di bit di stop a 1
	1 X	Per programmare il numero di bit di stop a 2
7. ☛	**0 X**	Per programmare "nessuna parita"
	1 X	Per programmare "parita' dispari"
	2 X	Per programmare "parita' pari"
8. ☛	[***CARATTERI NUMERICI***] **X**	Per programmare il time out ACK/NACK (tra 0 e 30.000 millisecondi).
9. ☛	[***CARATTERI NUMERICI***] **X**	Per programmare il time out di sessione (tra 0 e 30.000 millisecondi).
10. ☛	[***CARATTERI NUMERICI***] **X**	Per programmare il numero dei ritentativi (da 0 a 250).

RIPRISTINO DEI PARAMETRI AL VALORE IMPOSTATO DA FABBRICA

Con il codice di programmazione **SET 903** riportare i parametri relativi all' interfaccia seriale ai valori di default relativi al dispositivo selezionato con il codice **902**.

Procedura operativa

1.	☛	**9 0 3 X**	
2.	☛	**X**	Per confermare il caricamento dei parametri impostato da fabbrica
		C	Comando di annulla. Il misuratore fiscale si posiziona all'inizio dell'assetto SET.

PROGRAMMARE LA MODALITÀ DI LAVORO IN CONNESSIONE AD HOST

Il misuratore fiscale mette a disposizione dell'applicativo esterno **3** modalità **alternative** di funzionamento per l'esecuzione di operazioni di vendita, pagamento e di esecuzione rapporti.

Codice di programmazione **SET 353.**

PARAMETRI PROGRAMMABILI

VALORE	DESCRIZIONE	IMPOSTAZ. DI FABBRICA
0	Seleziona MODO FISCALE (accesso ai comandi elementari della macchina messi a disposizione dal modulo fiscale)	0
1	Seleziona MODO GESTIONALE (attivazione dei comandi gestiti dall'applicativo residente sulla macchina)	
2	Seleziona MODO MISTO (modalità che prevede sia il MODO 1 che il MODO 2)	

Procedura operativa

1.	☛	**3 5 3 X**	
2.	☛	**0 X**	Per abilitare il MODO FISCALE
		1 X	Per abilitare il MODO GESTIONALE
		2 X	Per abilitare il MODO MISTO

PROGRAMMAZIONE DELLO SCONTRINO MULTIPLO

Consente di programmare sullo scontrino multiplo il raggruppamento degli articoli della vendita per gruppi merceologici o per reparti.

La funzione potrà essere resa disponibile dal tecnico autorizzato solo nei casi consentiti dalla legge.

Codice di programmazione **SET 366.**

PARAMETRO	VALORE E PROGRAMMAZIONE	IMPOSTAZ. DI FABBRICA
Abilitazione/disabilitazione	**0**, Funzione disabilitata **1**, Funzione abilitata	0
Raggruppamento	**0**, Per reparti **1**, Per gruppi	0

Procedura operativa

1.	☛	**3 6 6 X**	
2.	☛	**0 X**	Per disabilitare la funzione
		1 X	Per abilitare la funzione
3.	☛	**0 X**	Seleziona raggruppamento per reparti
		1 X	Seleziona raggruppamento per gruppi merceologici

Se e' stata abilitata la funzione di “scontrino multiplo”, occorre programmare il tasto per attivare la funzione stessa attraverso le procedure di programmazione della tastiera descritte in questo capitolo.

PROGRAMMARE L'INSERIMENTO AUTOMATICO DEL PUNTO DECIMALE NELL'IMPORTO DI VENDITA (ADD MODE)

Il misuratore fiscale è programmato da fabbrica in modo che sia inserito automaticamente il punto decimale solo quando sono inseriti dei prezzi costituiti da cifre intere (es. Euro 12,00). Quando invece occorre inserire un prezzo con centesimi (es. Euro 12,35), occorre digitare il punto decimale dopo il numero intero (12).

Codice di programmazione **SET 352.**

VALORE	DESCRIZIONE	IMPOSTAZ. DI FABBRICA
0 1 2	Disabilita la funzione punto decimale automatico Abilita la funzione punto decimale automatico. Abilita la funzione solo per gli importi di vendita e non per le quantità.	0

Procedura operativa

4.	☛	**3 5 2 X**	
5.	☛	**0 X**	Per disabilitare la funzione
		1 X	Per abilitare la funzione
		2 X	Per abilitare la funzione solo per gli importi di vendita

PROGRAMMARE IL VALORE MASSIMO DEL RESTO

E' possibile definire un importo massimo per il resto da consegnare al cliente in seguito al pagamento di una vendita. Se in fase operativa risulteranno cifre superiori a questo limite, interverrà una segnalazione di errore.

Codice di programmazione **SET 311.**

L'importo massimo impostabile per il resto deve essere compreso tra 0 e 999.999.

Procedura operativa

1.	☛	**3 1 1 X**	
2.	☛	[***CARATTERI NUMERICI***] **X**	Impostazione dell'importo massimo

PROGRAMMARE LA GESTIONE DEL CALCOLO OBBLIGATORIO DEL RESTO

E' possibile programmare il misuratore fiscale a calcolare obbligatoriamente il resto dovuto al cliente in seguito al pagamento di una transazione di vendita; in questo modo l'operatore dovrà digitare l'importo ricevuto dal cliente prima di chiudere lo scontrino.

Codice di programmazione **SET 318.**

VALORE	DESCRIZIONE	IMPOSTAZ. DI FABBRICA
0 1	Disabilita la funzione di calcolo obbligatorio del resto Abilita la funzione di calcolo obbligatorio del resto	0

Procedura operativa

1.	☛	**3 1 8 X**	
2.	☛	**0 X**	Per disabilitare la funzione
		1 X	Per abilitare la funzione

PROGRAMMARE LA GESTIONE DI UNA VENDITA "A PREZZO ZERO"

Nel caso si debba contabilizzare una vendita omaggio, occorre produrre uno scontrino con articolo a prezzo zero. Questa funzione consente di abilitare e disabilitare la vendita di un articolo a prezzo zero.

Codice di programmazione **SET 321.**

VALORE	DESCRIZIONE	IMPOSTAZ. DI FABBRICA
0 1	Disabilita la funzione di vendita di un articolo a prezzo zero. Abilita la funzione vendita di un articolo a prezzo zero	0

Procedura operativa

1.	☛	**3 2 1 X**	
2.	☛	**0 X**	Per disabilitare la funzione
		1 X	Per abilitare la funzione

PROGRAMMARE IL DESCRITTORE PER LA FUNZIONE "BONIFICO"

Tale funzione consente di programmare un descrittore da attribuire alla funzione di BONIFICO.

Codice di programmazione **SET 310.**

PARAMETRI PROGRAMMABILI

FUNZIONE	CAMPI PROGRAMMABILI	IMPOSTAZ. DI FABBRICA
DESCRIZIONE	Fino a 24 caratteri alfanumerici	BONIFICO

Procedura operativa

1.	☛	**3 1 0 X**	
2.	☛	[***CARATTERI ALFA-NUMERICI***] **X**	Personalizzazione del descrittore.

PROGRAMMARE IL MASSIMO NUMERO DI RIGHE PER DUPLICATO SCONTRINO

Tale funzione consente di definire il massimo numero di righe (da 50 a 200) che possono essere memorizzate per il duplicato non fiscale di uno scontrino di versamento o prelievo.

Codice di programmazione **SET 319.**

PARAMETRI PROGRAMMABILI

FUNZIONE	CAMPI PROGRAMMABILI	IMPOSTAZ. DI FABBRICA
N°. RIGHE	Da 50 a 200 linee	200

Procedura operativa

1. ☛ **3 1 9 X**

2. ☛ [***CARATTERI NUMERICI***] **X** Impostazione n°. righe

ABILITAZIONE/DISABILITAZIONE OBBLIGO ESECUZIONE DEL RAPPORTO FISCALE AL CAMBIO DATA

La data del misuratore fiscale si aggiorna automaticamente alla mezzanotte di ogni giorno. Programmare l'obbligo del rapporto fiscale significa impedire l'emissione di nuovi scontrini di vendita, dopo il cambio data, se prima non è stato fatto un rapporto "fiscale".

Codice di programmazione **SET 306.**

PARAMETRI PROGRAMMABILI

VALORE	DESCRIZIONE	IMPOSTAZ. DI FABBRICA
0 1	Disabilita l'obbligo di esecuzione del rapporto fiscale al cambio data. Abilita l'obbligo di esecuzione del rapporto fiscale al cambio data.	0

Procedura operativa

1.	☛	**3 0 6 X**	
2.	☛	**0 X**	Per disabilitare la funzione
		1 X	Per abilitare la funzione

ABILITAZIONE/DISABILITAZIONE OBBLIGO CASSETTO CHIUSO

Tale funzione consente di abilitare o disabilitare l'obbligo di avere il cassetto chiuso per poter eseguire le normali transazioni.

Codice di programmazione **SET 312.**

PARAMETRI PROGRAMMABILI

VALORE	DESCRIZIONE	IMPOSTAZ. DI FABBRICA
0	Disabilita la funzione obbligo cassetto chiuso per operare.	0
1	Abilita la funzione obbligo cassetto chiuso per operare.	

Procedura operativa

1.	☛	**3 1 2 X**	
2.	☛	**0 X**	Per disabilitare la funzione
		1 X	Per abilitare la funzione

ABILITAZIONE/DISABILITAZIONE DEL CODICE FARMACIA

Tale funzione consente di abilitare la gestione del codice a barre “CODICE FARMACEUTICO” (lunghezza 9 caratteri).

Codice di programmazione **SET 325.**

PARAMETRI PROGRAMMABILI

VALORE	DESCRIZIONE	IMPOSTAZ. DI FABBRICA
0	Disabilita la gestione del codice farmacia.	0
1	Abilita la gestione del codice farmacia.	

Procedura operativa

1.	☛	**3 2 5 X**	
2.	☛	**0 X**	Per disabilitare la funzione
		1 X	Per abilitare la funzione

ABILITAZIONE/DISABILITAZIONE DEL CODICE BILANCIA

Tale funzione consente di abilitare la gestione del codice bilancia.

Codice di programmazione **SET 326.**

PARAMETRI PROGRAMMABILI

VALORE	DESCRIZIONE	IMPOSTAZ. DI FABBRICA
0	Disabilita la gestione del codice bilancia.	0
1	Abilita la gestione del codice bilancia.	

Procedura operativa

1.	☛	**3 2 6 X**	
2.	☛	**0 X**	Per disabilitare la funzione
3.		**1 X**	Per abilitare la funzione
4.	☛	[***CARATTERI NUMERICI***] **X**	Se la funzione e' abilitata premere i tasti da 0 a 4 per definire la posizione del punto nella stringa del prezzo
5.	☛	[***CARATTERI NUMERICI***] **X**	Se la funzione e' abilitata premere i tasti da 0 a 4 per definire la posizione del punto nella stringa della quantita'

ABILITAZIONE/DISABILITAZIONE SEGNALAZIONE ACUSTICA DI AVVENUTA LETTURA DEL LETTORE DI CODICI A BARRE

Questa funzione consente di abilitare o disabilitare la segnalazione acustica che indica l'avvenuta acquisizione del codice a barre dell'articolo quando si utilizza il lettore di codici a barre.

Codice di programmazione **SET 356.**

PARAMETRI PROGRAMMABILI

VALORE	DESCRIZIONE	IMPOSTAZ. DI FABBRICA
0	Disabilita la gestione della segnalazione acustica.	
1	Abilita la gestione della segnalazione acustica.	1

Procedura operativa

1.	☛	**3 5 6 X**	
2.	☛	**0 X**	Per disabilitare la funzione
		1 X	Per abilitare la funzione

ABILITAZIONE/DISABILITAZIONE DELLA STAMPA DEL "TOTALE" IN LIRE

Questa funzione consente di abilitare o disabilitare la conversione del totale della transazione di vendita da Euro in Lire secondo il cambio programmato.

Codice di programmazione **SET 357.**

PARAMETRI PROGRAMMABILI

VALORE	DESCRIZIONE	IMPOSTAZ. DI FABBRICA
0	Disabilita la gestione della conversione.	0
1	Abilita la gestione della conversione.	

Procedura operativa

1.	☛	**3 5 7 X**	
2.	☛	**0 X**	Per disabilitare la funzione
		1 X	Per abilitare la funzione

PROGRAMMAZIONE DELLA REGISTRAZIONE DEGLI SCONTRINI SU D.G.F.E.

La registrazione su D.G.F.E. viene gestita secondo i seguenti criteri :

Tipologia scontrini	Registrazione su D.G.F.E.
Scontrini Fiscali	Si
Scontrini gestionali in assetto "REG"	In funzione della abilitazione in assetto **SET (codice 365)** : tutto lo scontrino o solo il riferimento
Scontrini gestionali in assetto "X" - "Z"	In funzione della abilitazione in assetto **SET (codice 358)** : tutto lo scontrino o solo il riferimento
Scontrini gestionali in assetto "SET"	Solo il riferimento
Scontrini di lettura del D.G.F.E.	Solo il riferimento

Codice di programmazione **SET 365.**

Questa funzione consente di abilitare o disabilitare la registrazione degli scontrini gestionali in assetto "REG".

PARAMETRI PROGRAMMABILI

VALORE	DESCRIZIONE	IMPOSTAZ. DI FABBRICA
0	Disabilita la registrazione degli scontrini gestionali in assetto "REG" su D.G.F.E..	
1	Abilita la registrazione degli scontrini gestionali in assetto "REG" su D.G.F.E...	1

Procedura operativa

1.	☛	**3 6 5 X**	
2.	☛	**0 X**	Per disabilitare la funzione
		1 X	Per abilitare la funzione

Codice di programmazione **SET 358.**

Questa funzione consente di abilitare o disabilitare la registrazione degli scontrini gestionali in assetto “X” - "Z".

PARAMETRI PROGRAMMABILI

VALORE	DESCRIZIONE	IMPOSTAZ. DI FABBRICA
0	Disabilita la registrazione degli scontrini gestionali in assetto “X” - "Z" su D.G.F.E..	0
1	Abilita la registrazione degli scontrini gestionali in assetto “X” - "Z" su D.G.F.E...	

Procedura operativa

1.	☛	**3 6 5 X**	
2.	☛	**0 X**	Per disabilitare la funzione
		1 X	Per abilitare la funzione

Codice di programmazione **SET 950.**

ABILITAZIONE/DISABILITAZIONE STAMPA, SULLO SCONTRINO DI VENDITA, DEL CODICE ARTICOLO LETTO DAL LETTORE DI CODICE A BARRE

Questa funzione consente di abilitare o disabilitare la stampa, sullo scontrino di vendita, in aggiunta alla descrizione dell' articolo venduto, del codice articolo letto dal lettore di codice a barre.

Codice di programmazione **SET 359.**

Procedura operativa

VALORE	DESCRIZIONE	IMPOSTAZ. DI FABBRICA
0	Disabilita la stampa del codice a barre.	0
1	Abilita la stampa del codice a barre.	

Procedura operativa

1.	☛	**3 5 9 X**	
2.	☛	**0 X**	Per disabilitare la funzione
		1 X	Per abilitare la funzione

PROGRAMMAZIONE DEI PLU AD ACCESSO TRAMITE CODICE A BARRE

Ad ogni PLU ad accesso tramite codice a barre possono essere programmati più parametri come riportato nella seguente tabella:

FUNZIONE	CAMPI PROGRAMMABILI
Tipo di codice a barre	UPC A / UPC-E EAN 13 / EAN 8 CODE 39 (Lunghezza 5-32) CODICE FARMACEUTICO (Lunghezza 9)
Descrizione PLU	Fino a 24 caratteri alfanumerici
Prezzo di vendita	Fino a 6 cifre
Riferimento al reparto	Fino a 2 cifre

INSERIMENTO DEL CODICE A BARRE DI UN ARTICOLO PLU

Procedura operativa

1. ☛	**8** **0** **2** **X**	
2. ☛	Nel caso in cui si utilizza un lettore di codici a barre, far passare il lettore ottico sul codice a barre dell'articolo in modo da leggerlo. Il codice viene visualizzato sul display operatore e una segnalazione acustica indica che la lettura è terminata. Nel caso di introduzione manuale del codice a barre, selezionare il tipo di codice quindi premere i ***[tasti alfanumerici]*** corrispondenti al codice da memorizzare. Premere il tasto **X** per confermare e passare alla seguente funzione programmabile.	
3. ☛	[***CARATTERI ALFA-NUMERICI***] **X**	Personalizzazione del descrittore.
4. ☛	[***CARATTERI NUMERICI***] **X**	Impostazione prezzo di vendita.
5. ☛	[***CARATTERI NUMERICI***] **X**	Impostazione numero reparto di riferimento.

CONT.	Premere questo tasto per interrompere la programmazione del parametro selezionato, che rimane comunque impostata, e di commutare il misuratore all'inizio dell'assetto SET.
SUBT	Premere questo tasto per interrompere la programmazione del parametro selezionato, che rimane comunque impostata e di commutare il misuratore allo stesso parametro del reparto successivo.

⇒ Se si desidera cambiare il numero di reparto al quale è collegato la PLU, tale modifica è realizzabile solo dopo l'esecuzione di un rapporto fiscale in assetto operativo Z (Z10).

MODIFICA DI UN PLU AD ACCESSO CON CODICE A BARRE

Procedura operativa

1. ☛ **8** **0** **4** **X**		
2. ☛ Nel caso in cui si utilizza un lettore di codici a barre, far passare il lettore ottico sul codice a barre dell'articolo in modo da leggerlo. Il codice viene visualizzato sul display operatore e una segnalazione acustica indica che la lettura è terminata. Nel caso di introduzione manuale del codice a barre, selezionare il tipo di codice quindi premere i **[*tasti alfanumerici*]** corrispondenti al codice da memorizzare. Premere il tasto **[X]** per confermare e passare alla seguente funzione programmabile.		
3. ☛ [***CARATTERI ALFA-NUMERICI***] **X**		Personalizzazione del nuovo descrittore.
4. ☛ [***CARATTERI NUMERICI***] **X**		Impostazione del nuovo prezzo di vendita.
5. ☛ [***CARATTERI NUMERICI***] **X**		Impostazione del nuovo numero reparto di riferimento.

CONT.	Premere questo tasto per interrompere la programmazione del parametro selezionato, che rimane comunque impostata, e di commutare il misuratore all'inizio dell'assetto SET.
SUBT	Premere questo tasto per interrompere la programmazione del parametro selezionato, che rimane comunque impostata e di commutare il misuratore allo stesso parametro del reparto successivo.

⇒ Se si desidera cambiare il numero di reparto al quale è collegato la PLU, tale modifica è realizzabile solo dopo l'esecuzione di un rapporto fiscale in assetto operativo Z (Z10).

CANCELLAZIONE DI UN PLU AD ACCESSO CON CODICE A BARRE

Procedura operativa

1. ☛	**8** **0** **3** **X**	
2. ☛	Nel caso in cui si utilizza un lettore di codici a barre, far passare il lettore ottico sul codice a barre dell'articolo in modo da leggerlo. Il codice viene visualizzato sul display operatore e una segnalazione acustica indica che la lettura è terminata. Nel caso di introduzione manuale del codice a barre, selezionare il tipo di codice quindi premere i **[*tasti alfanumerici*]** corrispondenti al codice da memorizzare. Premere il tasto **X** per confermare e passare alla seguente funzione programmabile.	Viene stampato un messaggio per indicare che il PLU è stato cancellato.

FORMATTAZIONE DEI PLU

Con il codice di programmazione **SET 801** è possibile riportare i parametri programmabili dei PLU ai valori di fabbrica.

Procedura operativa

1. ☛	**8** **0** **1** **X**	
2. ☛	**X**	Per confermare. Il display operatore visualizza il messaggio di conferma per l'esecuzione della funzione di formattazione.
	C	Comando di annulla. Il misuratore fiscale si posiziona all'inizio dell'assetto SET.

STAMPA DEI PLU AD ACCESSO CON CODICE A BARRE

Stampa della programmazione dei PLU da 251 a 750.

Procedura operativa

1. ☛ **8** **0** **0** **X**

2. ☛ Nel caso in cui si utilizza un lettore di codici a barre, far passare il lettore ottico sul codice a barre dell'articolo in modo da leggerlo. Il codice viene visualizzato sul display operatore e una segnalazione acustica indica che la lettura è terminata.

Nel caso di introduzione manuale del codice a barre, selezionare il tipo di codice quindi premere i **[*tasti alfanumerici*]** corrispondenti al codice da memorizzare. Premere il tasto **X** per confermare e passare alla seguente funzione programmabile.

Viene stampato il PLU selezionato

3. ☛ **Proseguire con gli altri PLU**

CONT.	Premere questo tasto per uscire dalla procedura di stampa e commutare il misuratore all'inizio dell'assetto SET.

STAMPE DELLE PROGRAMMAZIONI DEL MISURATORE FISCALE

Questo capitolo descrive le procedure per la stampa delle programmazioni effettuate sul misuratore fiscale.

La stampa delle programmazioni può essere interrotta premendo il tasto **CL** oppure premere il tasto .

STAMPA DELLA CONFIGURAZIONE DEL MISURATORE FISCALE

Questa funzione consente di stampare, in qualsiasi momento, la configurazione attuale del misuratore fiscale. Tale operazione è utile per avere una copia cartacea della configurazione in termini di :
numero reparti
numero PLU
numero delle forme di pagamento
numero delle aliquote IVA
numero di sconti
numero di maggiorazioni

Per ognuna delle voci e' specificata la lunghezza massima consentita per il descrittore.

Codice di programmazione **SET 314**.

Procedura operativa

1.	☛	**3** **1** **4**	
2.	☛	**X**	Avvio della stampa

STAMPA DELLE PROGRAMMAZIONI GENERALI

Questa funzione consente di stampare la programmazione delle funzionalità associate a tutti i codici di programmazione della serie 300.

Codice di programmazione **SET 300**.

Procedura operativa

1. ☛	**3 0 0**	
2. ☛	**X**	Avvio della stampa

STAMPA DELLA PROGRAMMAZIONE DEI REPARTI

Questa funzione consente di stampare la programmazione dei reparti: saranno stampati solo i reparti per i quali e' stato programmato il riferimento all'aliquota IVA.

Codice di programmazione **SET 400.**

Procedura operativa

1. ☛	**4 0 0**	
2. ☛	**X**	Avvio della stampa

STAMPA DELLA PROGRAMMAZIONE DELLE PLU AD ACCESSO DIRETTO

Questa funzione consente di stampare la programmazione di tutti i PLU ad accesso diretto da 01 fino a 250.

Codice di programmazione **SET 500**.

Procedura operativa

1. ☛	**5 0 0**	
2. ☛	**X**	Avvio della stampa

STAMPA DELLA PROGRAMMAZIONE DELLE PLU AD ACCESSO TRAMITE CODICE A BARRE

Questa funzione consente di stampare la programmazione di ogni singolo PLU.

Codice di programmazione **SET 800.**

Procedura operativa

Introduzione del codice a barre da bar-code reader

1.	☛	**8 0 0 X**	
2.	☛	**Nel caso in cui si utilizza un lettore di codici a barre, far passare il lettore ottico sul codice a barre dell'articolo. Il codice viene visualizzato sul display operatore e una segnalazione acustica indica che la lettura è stata eseguita.**	Avvio stampa dei parametri del PLU selezionato.
3.	☛	**Procedere con la selezione di un altro articolo PLU**	

Introduzione manuale del codice a barre

1.	☛	**8 0 0 X**	
2.	☛	[***CARATTERI ALFA-NUMERICI***] **corrispondenti al codice** **X**	Avvio stampa dei parametri del PLU selezionato.
3.	☛	**Procedere con la selezione di un altro articolo PLU**	

STAMPA DELLE IMPOSTAZIONI DEI PARAMETRI DELL'INTERFACCIA SERIALE

Codice di programmazione **SET 900**.

Procedura operativa

1.	☛	**9 0 0**	
2.	☛	**X**	Avvio della stampa

A. MANUTENZIONE, RICERCA GUASTI E MESSAGGI DI ERRORE

INTERVENTI DI PULIZIA (circa ogni 6 mesi)

ATTENZIONE: Prima di effettuare qualsiasi intervento, scollegare il connettore del cavo di alimentazione esterno del misuratore fiscale dalla presa di rete elettrica e attenersi alle indicazioni riportate nel capitolo Precauzioni di sicurezza e norme generali per l'utilizzo.

PULIZIA DELL'ALLOGGIAMENTO ROTOLO CARTA TERMICA

1. Aprire la copertura del modulo unità centrale, rimuovere il rotolo di carta e ripulire l'alloggiamento del rotolo stesso con un panno morbido. Prestare attenzione a non toccare la testina di stampa o le taglierine.
2. Ricaricare il rotolo di carta.

PULIZIA DELLA CARROZZERIA DEL MISURATORE FISCALE

1. Pulire la carrozzeria esterna utilizzando un panno umido. Non usare solventi o idrocarburi.

PULIZIA DELLA TESTINA DI STAMPA

ATTENZIONE: La testina di stampa può essere facilmente danneggiata quindi si consiglia di pulirla con cautela, avendo cura di non rigarla.

1. Aprire la copertura del modulo unità centrale e rimuovere il rotolo carta.
2. Passare con delicatezza un batuffolo inumidito di alcool isopropilico (IPA) sulla superficie della testina termica.
3. Ricaricare il rotolo di carta.

RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

RIMOZIONE INCEPPAMENTO CARTA

1. Spegnere il modulo unità centrale e aprire la copertura.
2. Rimuovere il rotolo di carta e verificare la causa dell'inceppamento. Quando l'alloggiamento della carta è completamente libero da eventuali residui di carta, accendere la stampante e ricaricare la carta.

RICERCA GUASTI

Prima di contattare il servizio di assistenza tecnica consultare questa tabella in maniera tale da tentare di rimediare al guasto, secondo le informazioni fornite.

1	**PROBLEMA**	**La stampante non si accende.**
	SOLUZIONE	• Assicurarsi che il cavo di alimentazione dell'alimentatore esterno sia correttamente collegato alla presa elettrica. • Assicurarsi che il cavo dell'alimentatore sia correttamente collegato al modulo unità centrale. • Assicurarsi che non ci sia un'interruzione di alimentazione nell'impianto elettrico dell'edificio.
2	**PROBLEMA**	**La carta è inceppata.**
	SOLUZIONE	• Rimuovere il rotolo carta, assicurarsi che l'alloggiamento del rotolo sia libero da eventuali residui di carta, quindi, ricaricare il rotolo.
3	**PROBLEMA**	**La carta non viene tagliata (taglierina bloccata).**
	SOLUZIONE	• Resettare la taglierina aprendo e richiudendo la copertura del modulo unità centrale. • Aprire la copertura del modulo unità centrale, rimuovere il pezzo di carta stropicciato quindi ricaricare il rotolo carta. • Aprire la copertura del modulo unità centrale, rimuovere il rotolo carta quindi ricaricarlo. Il misuratore è utilizzabile usando la taglierina manuale.
4	**PROBLEMA**	**La carta non avanza.**
	SOLUZIONE	Riaprire la copertura del modulo unità centrale quindi richiuderla premendo contemporaneamente su entrambi i lati della stessa (a destra e a sinistra della feritoia di uscita carta).

MESSAGGI DI ERRORE

Le tabelle che seguono riportano i messaggi sia in stampa sia su display operatore che indicano le condizioni d'errore.

MESSAGGI STAMPATI

PER TUTTI QUESTI MESSAGGI CHIAMARE L'ASSISTENZA TECNICA
MEMORIA FISCALE IN ESAURIMENTO FINE MEMORIA FISCALE RIPRISTINI ESAURITI CHIAMATA SERVIZIO ASSISTENZA

Messaggi Sul Rapporto "Z10"

MESSAGGIO	CONDIZIONI IN CUI SI VERIFICA	RIMOZIONE
ATTENZIONE OBBLIGO DI VERIFICA DELL'APPARECCHIO ENTRO mm-aa	Approssimarsi della scadenza della verificazione periodica	Contattare il servizio assistenza per la verificazione periodica dell'apparecchio da parte di un tecnico autorizzato.
PROSSIMO ESAURIMENTO DGFE	Il dispositivo MultiMedia card ha quasi raggiunto la sua massima capacità.	
SOSTITUIRE DISPOSITIVO DGFE	Il dispositivo MultiMedia card ha raggiunta la sua massima capacità.	Chiusura dei dati correnti e sostituzione del dispositivo MultiMedia card

Messaggi sui Rapporti di Lettura Del DGFE e nei Trend della Memoria Fiscale

MESSAGGIO	CONDIZIONI IN CUI SI VERIFICA	RIMOZIONE
VERIFICA NEGATIVA	Sono stati riscontrati malfunzionamenti: - nel controllo di congruenza tra i dati registrati sulla eprom fiscale e il dispositivo giornale di fondo elettronico - nel controllo dei dati registrati sul giornale di fondo elettronico	Si consiglia di contattare il servizio tecnico di assistenza.
(IMPRONTA)	Le parentesi identificano una operazione di lettura di un dispositivo registrato su altri misuratori fiscali.	

ERRORI RIMOVIBILI ATTRAVERSO INTERVENTO OPERATORE

MESSAGGIO	VISUALIZZAZIONI E CONDIZIONI IN CUI SI VERIFICA	RIMOZIONE
SUPERO LIMITE	Visualizzato su display operatore quando si supera la capacità di caratteri ammessi, ad esempio descrittori in assetto SET.	Premere **CL**
SUPERO CAPACITÀ'	Visualizzato su display operatore quando un'operazione aritmetica ha generato un overflow su un totalizzatore di macchina.	Premere **CL**
SEQUENZA ERRATA	Visualizzato su display operatore quando la sequenza di tasti non è contemplata nello stato macchina corrente.	Premere **CL**
SCONTRINO APERTO	Visualizzato su display operatore in condizione di scontrino aperto, per cui non viene permessa l'operazione richiesta fino a che questo non viene chiuso.	Premere **CL**
NON GESTITO	Visualizzato su display operatore in condizione di codice non gestito.	Premere **CL**
QUANTITÀ' 0	Visualizzato su display operatore quando è necessario l'input della quantità e l'utente prosegue l'operazione senza inserirla, per esempio su operazione con tasto X.	Premere **CL**
SUPERIORE HALO	Visualizzato su display operatore quando il prezzo di vendita dell'articolo e' maggiore del prezzo (halo) programmato.	Premere **CL**
INFERIORE LALO	Visualizzato su display operatore quando il prezzo di vendita dell'articolo e' minore del prezzo (lalo) programmato.	Premere; **CL**
INSERIRE MODULO	Visualizzato su display operatore in caso di stampa Fattura (RF) o Ricevuta fiscale e non e' presente il modulo sulla stampante.	Inserire il modulo nella stampante
RIMUOVERE MODULO	Visualizzato su display operatore in caso di stampa Fattura (RF) o Ricevuta fiscale ed e' necessario proseguire la stampa su un altro modulo.	Rimuovere il modulo dalla stampante

MESSAGGIO	VISUALIZZAZIONI E CONDIZIONI IN CUI SI VERIFICA	RIMOZIONE
SUP. QUANTITÀ'	Visualizzato su display operatore quando si verifica overflow su totalizzatore quantità in seguito ad operazioni aritmetiche.	Premere **CL**
NON CONSENTITO	Visualizzato su display operatore quando un'operazione non è consentita.	Premere **CL**
IMPOSTA PREZZO	Visualizzato su display operatore quando il prezzo del reparto digitato non è programmato.	Premere **CL**
NON PRESENTE oppure NESSUN LOGO	Visualizzato su display operatore in condizione di operazione/operatore richiesto non presente. Ad esempio segnalazione su selezione numero logo se non presente in macchina.	Premere **CL**
IVA ASSENTE	Visualizzato su display operatore in condizione di link IVA non presente.	Premere **CL**
IMPORTO ERRATO	Visualizzato su display operatore quando l'importo digitato è errato.	Premere **CL**
CORRISP. XX NEG.	Visualizzato su display operatore in condizione di corrispettivo venduto sull'aliquota IVA xx negativa. Può comparire durante il pagamento o lo sconto/maggiorazione su subtotale.	Premere **CL**
CORRISP. 0	Visualizzato su display operatore quando le aliquote IVA non sono positive o il totale scontrino è negativo.	Premere **CL**
SUPERO PREZZO	Visualizzato su display operatore quando l'importo dello sconto introdotto è maggiore del prezzo dell'articolo venduto.	Premere **CL**
CAMBIO ASSETTO	Visualizzato su display operatore quando non è possibile entrare nell'assetto selezionato.	Premere il tasto
TORNA IN REG	Visualizzato su display operatore quando, con scontrino di vendita aperto, si cambia assetto operativo del misuratore fiscale.	Premere il tasto

MESSAGGIO	VISUALIZZAZIONI E CONDIZIONI IN CUI SI VERIFICA	RIMOZIONE
COPERCHIO APERTO	Visualizzato su display operatore quando il coperchio della stampante e' aperto.	Chiudere il coperchio
MANCA CARTA	Visualizzato su display operatore in condizione di QUASI FINE CARTA (non bloccante).	Premere **CL**
FINE CARTA	Visualizzato su display operatore e cliente in condizione di FINE CARTA (bloccante).	Sostituire il rotolo carta
FAI RAPP. FISCALE	Visualizzato su display operatore quando è necessario eseguire il rapporto di chiusura fiscale (Z10) per poter eseguire l'operazione richiesta dall'utente.	Premere **CL**
DESCR. TOTALE	Visualizzato su display operatore quando si verifica un'anomalia su descrittore stringa totale.	Premere **CL**
DIFF. DATE > 2 GG	Visualizzato su display operatore e cliente quando la data impostata e quella che l'utente sta impostando differiscono di 2 giorni.	Premere **CL**
VALORE ERRATO	Visualizzato su display operatore in caso di inserimento di un valore non valido, perché, per esempio, al di fuori del range di valori consentiti.	Premere **CL**
CODICE ERRATO	Visualizzato su display operatore in caso di segnalazione di codice fiscale errato a seguito del controllo validità che si effettua dopo inserimento utente.	Premere **CL**
ABILITA LOGO	Visualizzato su display operatore in caso di richiesta di abilitazione della prestazione di stampa logo se non ancora abilitata in fase di selezione del numero di logo desiderato.	Premere **CL**

MESSAGGIO	VISUALIZZAZIONI E CONDIZIONI IN CUI SI VERIFICA	RIMOZIONE
FINE MEM. FISCALE	Visualizzato su display operatore quando sulla memoria fiscale risulta esaurita l'area destinata alla memorizzazione.	Chiamare l'assistenza
LIMITE STAC.	Visualizzato su display operatore quando è esaurito il numero di chiamate per supporto tecnico a disposizione.	Chiamare l'assistenza
NO PERIF.	Visualizzato su display operatore quando i dispositivi periferici non sono gestiti correttamente.	Chiamare l'assistenza
ERR. BRUCIATURA	Visualizzato su display operatore quando si verifica un errore bruciatura record su memoria fiscale.	Chiamare l'assistenza
CHIAMATA ASSISTENZA	Visualizzato su display operatore quando è necessario un intervento tecnico.	Chiamare l'assistenza
RAM AZZERATA	Visualizzato su display operatore quando viene persa la programmazione.	Chiamare l'assistenza
EPROM FISCALE	Visualizzato su display operatore in caso di malfunzionamento EPROM fiscale.	Chiamare l'assistenza
STAMPANTE	Visualizzato su display operatore in caso di malfunzionamento stampante.	Chiamare l'assistenza

ERRORI RELATIVI AL DGFE RIMOVIBILI ATTRAVERSO INTERVENTO OPERATORE

MESSAGGIO 1° - 2° riga del display	VISUALIZZAZIONI E CONDIZIONI IN CUI SI VERIFICA	RIMOZIONE
DGFE NON INIZIALIZZ.	Visualizzato su display operatore quando il giornale di fondo elettronico non è inizializzato.	Premere
INIZIALIZZAZIONE CONFERMA INIZ.	Visualizzato su display operatore come richiesta di conferma del comando di inizializzazione.	Premere il tasto **X** per confermare; **CL** per annullare il comando.
INIZIALIZZAZIONE CONF. P.IVA CF	Visualizzatp su display operatore su richiesta di inizializzazione di una nuova MMC.	Premere il tasto **X** per confermare; **CL** per introdurre il nuovo parametro.
DGFE ARCHIVIATO	Visualizzato su display operatore quando il giornale di fondo elettronico è stato archiviato. In queste condizioni è possibile accedere al DGFE solo in lettura.	Premere
DGFE NON RICONOSCIUTO	La MultiMedia Card non e' quella specifica fornita dai Centri Autorizzati.	Sostituire la MultiMedia Card
DGFE DI ALTRA CASSA	Visualizzato su display operatore quando e' stata inserita una MultiMedia card inizializzata su un altro misuratore fiscale.	Premere
DGFE CANCELLATO APRI SPORTELLO	Visualizzato su display operatore al termine della procedura di cancellazione.	Aprire il coperchio del vano della MultiMedia card e richiuderlo.
DGFE SPORTELLO APERTO	Visualizzato su display operatore all'apertura dello sportello del vano della MultiMedia Card.	Richiudere il coperchio.
DGFE INIZ. TERMINATA	Visualizzato su display operatore al termine della inizializzazione della MultiMedia Card.	Premere

MESSAGGIO 1° - 2° riga del display	VISUALIZZAZIONI E CONDIZIONI IN CUI SI VERIFICA	RIMOZIONE
DGFE INIZ. TERMINATA	Visualizzato su display operatore al termine della inizializzazione della MultiMedia Card.	Premere
DGFE ASSENTE	Visualizzato su display operatore quando la MultiMedia card non e' inserita nel misuratore fiscale.	Inserire la MultiMedia Card.
DGEF ESAURITO	Visualizzato su display operatore in condizioni di spazio esaurito per registrazioni sul giornale elettronico.	Premere
OPERAZIONE NON POSSIBILE	Visualizzato su display operatore quando un'operazione non è possibile durante la fase di INIZIALIZZAZIONE del DGFE o in caso DGFE non utilizzabile o non proprio.	Premere
DGFE NON USABILE	Visualizzato su display cliente quando il giornale elettronico non è utilizzabile a causa di un errore durante l'inizializzazione.	Premere

B. CARATTERISTICHE TECNICHE

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Basamento e copertura in resina.
- Vincolo con vite metallica e sigillo fiscale in lega tenera.
- Tastiera alfanumerica standard PC collegata al modulo unità centrale attraverso un'interfaccia PS/2 standard.
- Interfacce disponibili: PS/2, due seriali RS232, USB, display cliente e cassetto.
- Segnalatore acustico di errore.
- Un display LCD operatore retroilluminato a 16 caratteri alfanumerici su due righe e integrato sul modulo unità centrale e un display LCD cliente retroilluminato a 20 caratteri alfanumerici su due righe stand-alone montato su supporto estensibile.
- Unità di lettura/scrittura dispositivo di memoria MultiMedia Card del giornale di fondo elettronico.
- Stazione singola di stampa scontrino:

Tecnologia di stampa:	Termica
Definizione:	8 punti/mm (576 punti)
Velocità di stampa:	40 linee/sec in modalità fiscale
	60 linee/sec in modalità stampa report
Campo di stampa:	72 mm
Larghezza rotolo:	80 mm oppure 58/60 mm
Diametro rotolo:	Max. 100 mm
Spessore carta:	60-90 g/m^2
Operazione sost. carta:	Clamshell
Font residenti:	3 con doppia altezza
Caratteri per riga font A:	36
Caratteri per riga font B:	44
Caratteri per riga font C:	52
Taglierina:	Automatica con taglio parziale
Sensori:	Quasi fine carta scontrino
	Fine carta scontrino
	Allontanamento testina
	Apertura coperchio

PARTI INTERNE

- Piastra logica composta da:
  - CPU
  - Flash memory programma/EPROM programma
  - SRAM Memoria dati
  - Batteria sostentamento SRAM

- MEMORIA FISCALE montata su piastrina inserita in apposito vano ricavato nel fondello macchina, sigillata con resina termoindurente.

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

- 24 VDC con adattatore esterno (100-240 Vac, 50-60 Hz) – 72W

CARATTERISTICHE AMBIENTALI

- Temperatura di funzionamento: da 0 °C a 40 °C

DIMENSIONI E PESO

Modulo unità centrale

- Altezza: 157 mm; Larghezza: 140 mm; Profondità: 217 mm

- Peso: 2,2 Kg.

Tastiera

- Larghezza: 440 mm; Profondità: 142 mm

- Preso: 0,5 Kg.

Display cliente

- Profondità della base: 108 mm; Larghezza della base: 189 mm;

- Altezza: 275 mm

DIRETTIVA 2002/96/CE SUL TRATTAMENTO, RACCOLTA, RICICLAGGIO E SMALTIMENTO DI APPARECCHIATURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE E LORO COMPONENTI INFORMAZIONI

1. PER I PAESI DELL'UNIONE EUROPEA (UE)

E' vietato smaltire qualsiasi apparecchiatura elettrica ed elettronica come rifiuto solido urbano: è obbligatorio effettuare una sua raccolta separata.

L'abbandono di tali apparecchiature in luoghi non specificatamente predisposti ed autorizzati, può avere effetti pericolosi sull'ambiente e sulla salute.
I trasgressori sono soggetti alle sanzioni ed ai provvedimenti a norma di Legge.

PER SMALTIRE CORRETTAMENTE LE NOSTRE APPARECCHIATURE POTETE:

a) rivolgervi alle Autorità Locali che vi forniranno indicazioni e informazioni pratiche sulla corretta gestione dei rifiuti, ad esempio: luogo e orario delle stazioni di conferimento, ecc.

b) All'acquisto di una nostra nuova apparecchiatura, riconsegnare al nostro Rivenditore un'apparecchiatura usata, analoga a quella acquistata.

Il simbolo del contenitore barrato, riportato sull'apparecchiatura, significa che:

- l'apparecchiatura, quando sarà giunta a fine vita, deve essere portata in centri di raccolta attrezzati e deve essere trattata separatamente dai rifiuti urbani;
- Olivetti garantisce l'attivazione delle procedure in materia di trattamento, raccolta, riciclaggio e smaltimento della apparecchiatura in conformità alla Direttiva 2002/96/CE (e succ.mod.).

2. PER GLI ALTRI PAESI (NON UE)

Il trattamento, la raccolta, il riciclaggio e lo smaltimento di apparecchiature elettriche ed elettroniche dovrà essere effettuato in conformità alle Leggi in vigore in ciascun Paese.

Part Number XYAB2803

Stampato in Italia